









## پیادانش

درباره پروفسور مریم میرزاخانی

## از تبار ریاضی‌دانان نامی ایران

◄ **دکتر سیدمصطفی عزیزیان**

خبر درگذشت استاد مریم میرزاخانی، ریاضیدان برجسته کشورمان، نخستین زن برنده مدال فیلز ریاضیات (که معادل نوبل ریاضی است) و استاد دانشگاه استنفورد برای تمامی هم‌پیمان وی و جامعه علمی ریاضی جهان مایه تأسف و اندوه فراوان شد.

مجله آلمانی زیان «انیشگل» با درج این مطلب که «کسب مدال فیلز برای تمام جهان و ایران افتخار بزرگی بوده است» افزود: «میرزاخانی که در توپولوژی و هندسه جبری پژوهش می‌کرده است، موفق شد راه‌حلی برای یک مسئله ریاضی پیاد که ریاضیدانان جهان مدت‌های درازی به دنبال یافتن راه حل عملی برای محاسبهٔ رمزه‌های جایگزین فرم‌های هندسی دهلولی بوده‌اند و این نابغه ایرانی نشان داد که با استفاده از ریاضیات شاید بتوان راه را به سسوی دست یافتن به راه‌حلی روشن در اختیار جامعه علمی قرار داد. انیشگل با جای دیگری از مقاله خود اشاره کرده است: «زندگی او مانند یک افسانه بود».

مریم میرزاخانی در سال ۱۳۵۶ در تهران به دنیا آمد و در دبیرستان فارغان تحصیلات متوسطه خود را به پایان رساند. وی موفق شد مدال طلای المپیادهای جهانی ریاضی را در سال‌های ۱۳۷۳ در هنگ کنگ و ۱۳۷۴ در کانادا برگزارد شد. کسب کند. او نخستین دانش‌آمو ایرانی بود که برنده جایزه نرمل کامل شد.این نابغه بزرگ کشورمان در سال ۱۳۷۸ مدرک کارشناسی خود را از دانشگاه صنعتی شریف دریافت کرد و برای ادامه تحصیل راهی ایالات متحده شد. در سال ۲۰۰۴ موفق به اخذ درجه دکترا ریاضی از دانشگاه‌هاوارد شد.استاد مریم میرزاخانی که همچون ستاره‌ای در سپهر ریاضی ایران و جهان درخشید، یکی از رهروان تبار ریاضیدانان بزرگی مانند خوارزمی، خیام، بیرونی، غیاث‌الدین جمشید کاشانی و… بود که در این کهنشان پرستاره فروغی تابناک داشت ویی تردید راهگشای تمامی پژوهش‌کنان راه علم خواهد بود.کشورمان از دبیرزاد مهد ریاضیدانان پرآوازه‌ای بوده است که پس از گذشت سده‌ها همچنان توان ودرک عمیق شان از علم ریاضی زبانزد محافل علمی جهان است.هنگامی که به تاریخ ریاضی این دیار کهن گاهی می‌اندازیم درمی‌یابیم که شگفت‌آور نخواهد بود اگر گمراهی‌ها طرایدهار ریاضیدانان عصر کنونی شوند.زندگی‌یاد پرزیز شهرآرایی در باب تاریخ ریاضی کشورمان این چنین از خدمات ریاضیدانان بزرگ کشورمان یاد کرده است: «دوره ریاضیات ایرانی از اواخر سده دوم هجری تا سده نهم هجری بوده است، یعنی دست‌کم به مدت ۶۰۰ سال. ایران مرکز ریاضی جهان بوده است. باز ریاضیدانان بزرگ این دوره می‌توان از خوارزمی نام برد که در حدود سال ۱۶۳ هجری‌قمری در خوارزم به به جهان گشود. که گفته استاد شه‌آرایی: «دوره ریاضیات ایرانی با این ریاضیدان بزرگ که در قرن سوم هجری با ۱۱۰۰ سال پیش می‌زیسته شروع شده است و کارهای او روی حساب، جبر و مثلثات و حل معادله‌های خطی و درجه دوم بوده است. بیشترین چیره دستی خوارزمی را به حل معادله‌های جز اول و دوم نسبت داده‌اند. کمال جبر و مقابله و را بسیاری از مترجمان مشهور قرون وسطی ترجمه کرده‌اند.

از دیگر مفاخر بزرگ کشورمان که در زمینهٔ ریاضیات کارهای ارزشمندی انجام داده است، می‌توان از ابوحنبل بیرونی نام برد. بیرونی در سال ۲۳۲ هجری قمری در کات پایتخت خوارزمشایان به دنیا آمد. دانشنامه علوم چاپ مسکو از «بیرونی» به عنوان دانشمند همه قرون و اعصار یاد کرده است. بیرونی شاعرم کرده رمین را در بیش از هزار سال پیش با دقت ریاضی محاسبه کرده که تا حدود زیادی به مقادیری که امروز با استفاده از تجهیزات پیشرفته به دست آورده‌اند نزدیک است. به واسطه نوخ، دکاوت و ژرف بینی مثال زدنی این دانشمند بزرگ است که ابو الفضل بیهقی در اثر ارزشمند خود «تاریخ بیهقی» این جنبش را از دید یام می‌کند.او مردی بود و ادب و فضل و هندسه و فلسفه که در عصر او جنو دیگری بود و به گراف چیزی نوشتی». یکی دیگر از نام آوران بزرگ ریاضی ایران وجهان، خیام نیشابوری است، او که در سال ۲۲۷ هجری‌قمری در نیشابور با به عرصه وجود گذشت، از کارهای ارزشمند خیام حل معادلات درجه سوم با کمک مقطع‌های مخروطی است.مجموعهٔ هنر تدعین خرابان بسط دو جمله‌ای (بینو نویژ) که اکنون به دو جمله‌ای خیام «بینوژ» و نوشتن این ضراب به صورت منظم که به «مثلث پانگ» یا «ساکاله» معروف شده‌ها پیش بر ریاضیدانان بزرگ اروپایی مقدم بوده است.

از دیگر بزرگان ریاضی ایران و جهان غیاث‌الدین جمشید کاشانی است که در سال ۷۵۸ هجری در کاشان زاده شد. او را باید از جمله نوابع بزرگ ریاضی ایران و جهان و به ششم اورد. استاد شهرآرایی در خصوص این ریاضیدان نامی کشورمان اشارهای داشته است:«تعیین جیب (سینوس) یک درجه درحدود پانصد سال پیش از کارهای مهم او بوده است». کاشانی همچنین در تعیین عدد «ای» و حل عدلی معادله‌های درجه چهارم و بالاتر کارهای مهمی انجام داده است.

شایسته است در این مقوله از زنده‌یاد دکتر محسن هشتودی که در زمانی نه چندان دور با تاش‌های خود نام کشورمان را در مجامع جهانی ریاضی بلندآوازه کرده بود نیز یاد کرد.

اما هدف از نگارش این سطور و یادآوری نام بزرگان ریاضی همیمان، افزون بر ادای احترام به این بزرگ بنای ریاضیات کشورمان، بیان این نکته اساسی است که بستری که در طی سده‌ها در این سرزمین کهن گسترده شده است همچنان مستعد پرورش میرزاخانی‌ها و عرصه به جهان دانش خواهد بود.

به امید روزی که فرصتی فراهم شود تا تمامی دانشمندان این مز و بوم که دردیگر یک‌روزه به پژوهش‌های علمی مشغولند به کشور خود بازگردند و به تربیت فرزندان کوشا و جویای علم کشورمان همت گمارند.

**منابع:**
-چینستان: شماره یک پانز ۱۳۲۸، ص ۲۲-۲۴. استاد پرویز شهرآرایی.
-تاریخ بیهقی: ابو الفضل بیهقی.

## موزه تخصصی و گنجینه ذخایر ژنتیکی گلسنگ‌های ایران افتتاح شد

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در بازدید از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، موزه تخصصی و گنجینه ذخایر ژنتیکی گلسنگ‌های ایران (هرباریوم) را در محل این سازمان افتتاح کرد. دکتر فرشادی با اشاره به افرادی در جریان این بازدید گفت: بیش از ۲۰۰۰ گونهٔ گلسنگ دریایی موجود است که ۱۰ هزار گونه آن به صورت علم‌اندک‌گاری شده است و هم اکنون ۳۰۰۰ گونه در این موزه در معرض دید و استفاده محققان قرار دارد. وی افزود: گلسنگ‌ها عموماً با فراخ‌چا و جلبک‌ها همزیستی دارند و در تهیه گیاهان دارویی و بازپدید از سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، موزه تخصصی و گنجینه ذخایر ژنتیکی آن‌ها برای تهیه برخی از داروهای گیاهی (هرباریوم) را در محل این سازمان افتتاح کرد. دکتر فرشادی با اشاره به اینکه تنها اسب گلسنگ‌ها به مجموعه باستانی و آثار تاریخی است، گفت: محققان سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران روشی را برای مبارزه با گلسنگ‌ها ابداع کرده‌اند که هیچ‌گونه تخریب، تغییر رنگ یا ضرر دیگری برای نقش برجسته و سایر نقوش ندارد.

معمراری به تدریس طراحی، نقاشی و مجسمه می‌پردازد. درباره روز کاری و ساعات کار در این موزه گفت: «ما به عنوان یک مجموعه فرهنگی، افتتاح نمایشگاه‌ش در ۲۰ مرداد به صورت علنی و با برگزاری گلسنگ‌های ایران در رنگ‌های ترکیبی، نقاشی روی فلز با رنگ‌های گرم و در این نمایشگاه به نمایش درمی‌آید. جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.

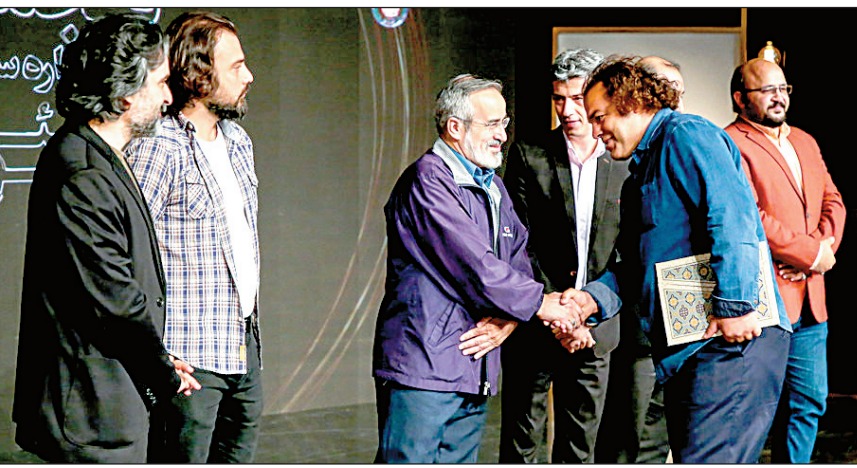
جناح‌های امام داد: ابعاد آثارم در نمایشگاه مختلف است و همه مردم چه آثار آبستره و چه نقاشی‌های روی فلز، براساس فرم و رنگ نقاشی شده‌اند. او که در سال ۷۴ مشغول تدریس در دانشگاه هنرهای زیبای تهران است، در گفت‌وگو با خبرنگار ما، ایران است و فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد رشته نقاشی از دانشگاه هنر و معماری دانشگاه آزاد، درباره نمایشگاه خود اظهارش در نگارخانه هنر ایران گفت: در این نمایشگاه هم آثار نقاشی آبسترو روی بوم با استفاده از رنگ‌های ترکیبی و مجسمه‌های گوناگون گذشته شده است و هم روش ابداعی‌ام در نقاشی روی فلز با رنگ‌های ترکیبی. نقاشی روی آبستره در این نمایشگاه جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.
جناح‌های امام داد: ابعاد آثارم در نمایشگاه مختلف است و همه مردم چه آثار آبستره و چه نقاشی‌های روی فلز، براساس فرم و رنگ نقاشی شده‌اند. او که در سال ۷۴ مشغول تدریس در دانشگاه هنرهای زیبای تهران است، در گفت‌وگو با خبرنگار ما، ایران است و فارغ‌التحصیل کارشناسی ارشد رشته نقاشی از دانشگاه هنر و معماری دانشگاه آزاد، درباره نمایشگاه خود اظهارش در نگارخانه هنر ایران گفت: در این نمایشگاه هم آثار نقاشی آبسترو روی بوم با استفاده از رنگ‌های ترکیبی و مجسمه‌های گوناگون گذشته شده است و هم روش ابداعی‌ام در نقاشی روی فلز با رنگ‌های گرم و در این نمایشگاه به نمایش درمی‌آید. جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.

معماری به تدریس طراحی، نقاشی و مجسمه می‌پردازد. درباره روز کاری و ساعات کار در این موزه گفت: «ما به عنوان یک مجموعه فرهنگی، افتتاح نمایشگاه‌ش در ۲۰ مرداد به صورت علنی و با برگزاری گلسنگ‌های ایران در رنگ‌های ترکیبی، نقاشی روی فلز با رنگ‌های گرم و در این نمایشگاه به نمایش درمی‌آید. جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.



معمراری به تدریس طراحی، نقاشی و مجسمه می‌پردازد. درباره روز کاری و ساعات کار در این موزه گفت: «ما به عنوان یک مجموعه فرهنگی، افتتاح نمایشگاه‌ش در ۲۰ مرداد به صورت علنی و با برگزاری گلسنگ‌های ایران در رنگ‌های ترکیبی، نقاشی روی فلز با رنگ‌های گرم و در این نمایشگاه به نمایش درمی‌آید. جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.

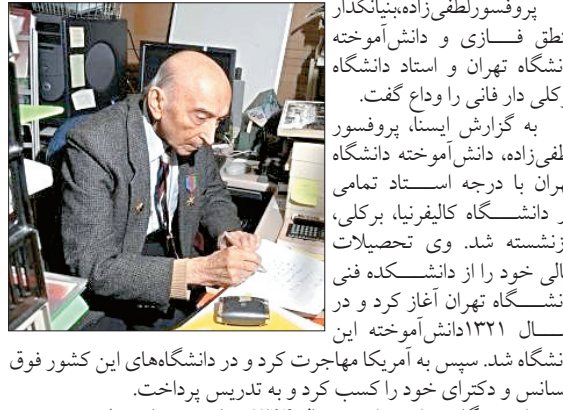
## معرفی برگزیدگان بیست‌وپنجمین جشنواره سراسری تئاتر سوره



بیست و پنجمین جشنواره سراسری تئاتر سوره با گرامیداشت شهید حججی و معرفی برگزیدگان بخش‌های تئاتر خیابانی و صحنه‌ای به کار خود پایان داد. به گزارش ستاد خبری بیست و پنجمین جشنواره تئاتر سوره، مراسم اختتامیه این دوره از جشنواره جمعه شب با حضور محسن مومنی، رئیس حوزه هنری، فاضل نظری، معاون فنی حوزه هنری، کوروش زارعی، مدیر مرکز هنرهای نمایشی حوزه هنری، حامد رهنما،مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، هیات داوران شامل اردلان شجاع کاوه، محمود عزیزی، رحمت امینی،ایوب آقاخان،مرتضی سهرنگی،سید حسین فدایی حسین، امیر دژاکم، محمود فرهنگ و همچنین جمعی از هنرمندان عرصه تئاتر در تالار اندیشه حوزه هنری برگزار شد.

در ابتدای این مراسم کوروش زارعی متنی را از دکتر محمدمهدی پهلادوند، نویسنده و پژوهشگر ادبیات کلاسیک قرانت و این متن را به محسن حججی از سربازان مدافع حرم جمهوری اسلامی ایران که در سوره ای روح داغش اسیر شد و به شهادت رسید، تقدیم کرد. روزها همه که اتفاقات این وجود آنکه بنده قراو بود در این مراسم علاوه بر خیرمقدم، تشریحی از جشنواره ارائه کنم تصمیم گرفتم که این متن را به سرباز جوان مدافع در ادامه مراسم با حضور فاضل نظری، معاون حوزه هنری، مجید مصطفی میرکل، استانشا و مجلس حوزه و علیرضا صاحب‌معاون اداری و مالی حوزه از سه مدیر

## پروفسور لطفی زاده بنیانگذار منطق فازی در گذشت



پروفسور لطفی‌زاده بنیانگذار منطق فزازی و دانش‌آموخته دانشگاه تهران و استاد دانشگاه برکلی در فانی را وداع گفت. به گزارش ایسنا، پروفسور لطفی‌زاده، دانش‌آموخته دانشگاه تهران با درجه استاد تمامی در دانشگاه کالیفرنیا، برکلی، بازنشسته شد. وی تحصیلات عالی خود را از دانشکده فنی دانشگاه تهران آغاز کرد و در سال ۱۳۲۱میلادی به ایران بازگشت. سپس به آمریکا مهاجرت کرد و در دانشگاه‌های این کشور فوق لیسانس و دکتری خود را کسب کرد و به تدریس پرداخت. دانشگاه تهران در اسفند سال ۱۳۹۴ با پاس شصت‌سالگی علمی پروفسور لطفی‌زاده، به این دانش آموخته پیشین خود دکترای افتخاری اعطا و از سردیس وی رونمایی کرد. از دانشگاه‌های مختلف جهان ده‌ها دکترای افتخاری به پروفسور لطفی زاده اعطا شده است.

در سال ۱۳۳۳ پروفسور لطفی‌زاده عموماً در زمینه تئوری سیستم‌ها و تجزیه و تحلیل تئوری تصمیمات بود. در آن سال، وی تئوری منطق فازی را پایه‌گذاری کرد و سپس در زمینه کاربردهای این تئوری در هوش مصنوعی، زبان‌شناسی، منطق، تئوری تصمیمات، تئوری کنترل، سیستم‌های خیره و شبکه‌های اعصاب به تحقیقات گسترده‌ای پرداخت. تحقیقات پروفسور لطفی‌زاده در زمینه منطق فازی در بخش‌های گوناگون طراحی نرم‌افزار و سخت‌افزار و محاسبات کامپیوتری بر مبنای کلمات، تئوری شعور کوانتوم، بر درک زبان طبیعی و صنایع سبک و سنگین مترکز شده بود.پروفسور لطفی‌زاده به عنوان کاشف و مینگر «منطق فازی» شهرت جهانی دارد. وی که در جهان علم به «پروفسور زاده» معروف است، طی یک مقاله علمی کلاسیک که در سال ۱۳۳۲ با عنوان چاپ «مفهوم مجموعه فازی را که مبتنی بر تئوری تجزیه و تحلیل سیستم‌های پیچیده است، بر اساس زبان طبیعی معرفی کرد.

وی موفق به دریافت ۹۰۴مدال علمی شد که ۵۰ مدال به مناسبت‌های گوناگون توسط انستیتیو مهندسی برق و الکترونیک آمریکا و ۴۰ مدال دیگر علوم جهوتی چک و انجمن بین‌المللی سیستم‌های هوشمند به وی اهدا شده است.لطفی‌زاده موفق به دریافت ۴۱ جایزه علمی شد که از آن جمله می‌توان به جایزه اهدایی بنیاد معروف هون‌دای ژاپن اشاره کرد.

پروفسور لطفی‌زاده، عضو هیات مشورتی مرکز فازی آلمان، عضو هیات مشورتی مرکز تحقیقات فازی دانشگاه تگزاس، عضو کمیته مشورتی مرکز آموزش و تحقیقات سیستم‌های فازی و هوش مصنوعی رومانی، عضو هیات مشورتی موسسه بین‌المللی مطالعات سیستم‌ها و عضو هیات مدیره انجمن بین‌المللی شبکه‌های اعصاب بوده است.



## برپایی نمایشگاه آثار نقاشی روی فلز در نگارخانه هنر ایران

معمراری به تدریس طراحی، نقاشی و مجسمه می‌پردازد. درباره روز کاری و ساعات کار در این موزه گفت: «ما به عنوان یک مجموعه فرهنگی، افتتاح نمایشگاه‌ش در ۲۰ مرداد به صورت علنی و با برگزاری گلسنگ‌های ایران در رنگ‌های ترکیبی، نقاشی روی فلز با رنگ‌های گرم و در این نمایشگاه به نمایش درمی‌آید. جدیدتر از نقاشی‌های روی فلز هستند. در کل ۷۲ اثر نقاشی در این نمایشگاه به نمایش عموم درآمده است.

## اخبار داخلی

## معرفی برگزیدگان بیست‌وپنجمین جشنواره سراسری تئاتر سوره

لوح تقدیر رتبه سوم بازیگری مرد و جایزه تقدسی به طور مجزا و پذیرا داکری و جعفر قاسمی برای نمایش چادری برای نیمچه از هرمزگانالوسر تقدیر رتبه دوم بازیگری مسرد و وحید نمازی رئیس حوزه هنری استان خراسان قدرانی شد. در مراسم اختتامیه بیست و پنجمین جشنواره تئاتر سوره عیسی قلی‌پور بخششی هنرمند دوتارنواز کشورمان نیز با نوشتن قطعاتی از موسیقی به بنواعتید کشورمان هنرنمایید کرد.

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .

گرامیداشت شهید اسحق مقدم نیز با حضور مرتضی سهرنگی، مدیرعامل موسسه سپهر سوره حوزه هنری، حامد رهنما با تقدیر از خانواده شهید مقدم در این مراسم برگزار شد.شهید اسحق مقدم در سال ۱۳۶۶ در منطقه عملیاتی جنوب به شهادت رسید .



## اتمام مراحل نهایی راه اندازی سالن حج فرودگاه امام خمینی (ره)

سرپرست شهر فرودگاه امام از اتمام مراحل نهایی راه‌اندازی سالن حج این فرودگاه خبر داد.

به گزارش تسنیم به نقل از روابط عمومی شهر فرودگاه امام خمینی(ره)، گروهش فنیحی با اشاره به دستور ویژه برای احداث سالن موقت حج در بخش پوروینگ غربی ترمینال شماره یک شهر فرودگاهی به پنج تیم عملیاتی و فنی، اظهار داشت: پس از ابلاغ این دستور ویژه با برنامه ریزی‌های فشرده و انجام سریع کارها در بخش‌های فناوری اطلاعات، فنی— مهندسی و حراست، زیر ساخت‌های مناسب با بستری پایدار و امن فراهم شد تا سیستمهای کنترل گذرنامه، پذیرش مسافر، نمایش اطلاعات پرواز، دستگاه خود پرداز، دستگاه پرداخت عوارض خروج از کشور، سیستم‌های هشدار دهنده و اطلاع رسان دعای، دوربین‌های مدار بسته و ایستگاه‌های ایکس-ری در سالن حج عملیاتی شوند.

وی با بیان این‌که در گام بعد و در راستای رفاه هرچه بیشتر زائران کیوسک‌های ناآیند کننده شازر تلفن‌های همراه در سالن حج نصب شد، افزود: با استقرار سیستم ویدئو پروژکتور، زمینه پیش‌برنامه‌های فرهنگی و مذهبی برای زوار سراسرزمین وحی در سه سالان حج فراهم آمد و همه سیستم‌های پلی برقی و آسانسورهای موجود در بخش پذیرش مسافر آماده خدمت رسانی شد. فتاحی ادعا داد:اعمال و همکاری‌های صورت گرفته میان عوامل سپاه، اداره گذرنامه، فرماندهی پلیس و سازمان حج و زیارت با شنسهر فرودگاهی امام خمینی (ره) در احداث هرچه سریع سالن حج نقشی کلیدی داشت.

## سقف پوشش بیمه ناوگان ملی دریایی یک میلیارد دلار شد

مدیرعامل کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران از افزایش پوشش بین‌المللی بیمه ناوگان ملی تا سقف یک میلیارد دلار خبر داد و گفت: صنعت بیمه داخلی با پوشش ملی در اختیار آشنا نیست.
به گزارش تسنیم، محمد سعیدی با تأکید بر این واقعیت که اگر اقتصاد به بیمه متکی نباشد- در معرض خطرهای بزرگ و جریان ناپذیری قرار می‌گیرد، اظهار داشت:صنعت‌بیمه در جهان به سرعت در حال رشد و تعالی است، بنابراین، این صنعت نیازمند توسعه ارتباطات بین المللی است و عقب ماندگی‌های فعلی آن جبران شود.

وی افزود: متأسفانه هم‌اکنون صنعت بیمه در ایران جایگاه مطلوبی ندارد که باید برای رفع این مشکل برنامه ریزی کنیم. در واقع نباید صنعتی که خطرات را پوشش می‌دهد، خود در معرض خطر باشد.

مدیرعامل کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران با بیان این‌که صنعت بیمه توسعه نیافته سبب شده تا ضریب نفوذ بیمه در کشور به نسبت استانداردهای جهانی قابل قبول نباشد، افزود: در پسابرجام شرکت‌های داخلی قراردادهای متعددی با طرف‌های خارجی منعقد می‌کنند و صنعت بیمه باید مهربانی آنها باشد؛ چرا که بدون حمایت بیمه ای توسعه یافتگی محقق نخواهد شد. این شرکت‌ها برای عملیاتی کردن طرح‌های خود نیازمند پوشش بین‌المللی است، بانک و بیمه اولویت‌های مهم بعدی هستند که به جرأت می‌توان گفت بیمه اهمیتی بیش از حمایت‌های بانکی دارد.

وی افزود: در بخش دریایی به دلیل عدم آشنایی صنعت بیمه داخلی با بازار جهانی و عدم تمایل آنها برای ورود به این بازار، عملا این بخش با مالکیت مستقیم در اختیار شرکت‌های بیمه ای خارجی است و این‌ها گوی سبقت را از شرکت‌های ایرانی ربوده‌اند.در دوران تحریم هم که به‌بیمه‌های ما و بیمه مرکزی با مشکلات متعدد روبرو شدند تا تلاش کشتیرانی جمهوری بیمه اولویت‌های ایران و شرکت ملی نفتکش ایران P&Iداخلی راه اندازی شد تا فرایند کاری آنها امتداد یابد.

سعیدی با بیان این‌که با اجرای برنامه شرایط مناسبی برای انتقال ریسک عمده ناوگان ملی به خارج فراهم شده است، افزود: پس از (پروژه) در کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران دو اولویت داشتیم، نخست به سرعت کار را با بیمه‌های بین المللی آغاز کنیم و سپس به موسسات رده بندی جهانی مثل لوسشوم- در این دوران در گام اول توانستیم پوشش بین المللی ۷۵ میلیون دلاری را تأمین کنیم سپس و بافراصله این پوشش را به ۲۵۰ میلیون دلار ارتقا دادیم و خوشحالم که بگویم امروز پوشش بین المللی ناوگان ملی کشتیرانی کشور را تا سقف یک میلیارد دلار افزایش داده‌ ایم.
در وی همچنین ضمن آسیب شناسی صنعت بیمه کشور، بین المللی شدن را یکی از مزایومات عبور از عقب ماندگی‌ها دانست.

### ریییی: سهم بخش تعاون از اقتصاد به ۶۶در صد رسید

هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت ساختمان از دیروز با حضور ۸۸۷ شرکت داخلی و ۳۹۱ شرکت خارجی در محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران برپا شد.

در نمایشگاه اسامال نمایندگان ۳۱ کشور از جمله اسپانیا، ایتالیا، آلمان، انگلیس، کانادا، اتریش، اوکراین، بلژیک، پرتغال، تایوان، دانمارک و روسیه به همراه صنعتگران داخلی جدیدترین دستاوردهای تولیدی خود را به مدت ۴ روز به نمایش گذاشته اند.اتحادیه تعاونی استانی، تعاونی‌های تأمین و توزیع مصالح ساختمانی، تعاونی‌های عمرانی و مسکن، کمسیون بانوان اتاق تعاون ایران،اساتید دانشگاهی، دانشجویان،پیمانکاران وایوسازمان در نمایشگاه اسامال حضور پررنگی دارند.

دکتر علی ربیعی وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در حاشیه افتتاح این نمایشگاه-که خبرنگاران گفت: یکی از سرصف‌های مهم اشتغال، مصاحبه و کوچک هستند که منجر به اشتغالیابی می‌شود. وی افزود: در این دوره، تعاونی‌ها با توجه به ظرفیتی که دارند، نقش جدی ایفا خواهند کرد. و گسترش تعاونی‌ها در بدنه اقتصاد یکی دیگر از این اهداف مهم است.

ربیعی با اشاره به اینکه هزار روستا با توجه به مزیت آن برای حذف سفرها از پول ملی نیازمند

## دستیابی به ثبات اقتصاد کلان است

بانک مرکزی برنامه ای جامع برای اصلاح پول ملی و حذف سه تا چهار صفر از اسکناس در دست دارد. اما برای این اقدام به زمان بیشتر و دستاوری به ثبات اقتصاد کلان نیاز دارد.

قائم مقام بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران در گفتگو با روزنامه سوندی دگشپ اینستاری گفت: ایران نه فقط به طور کامل به منابع مالی نفتی و رفع نفتی خود دسترس سز دارد، بلکه جریان این وجوه به طور معمول در حال انجام است.

به گزارش روابط عمومی بانک مرکزی، اکبر کمینچیان در گفتگو

درباره اثر افزایش به کار دولتی جدید آمریکا بر اجرای اصلاح هسته ای افزود:

برخی سخنان و تهدیدها از سوی دولت آمریکا طرح می شود اما معتمد کشورهایی که توافقنامه برجام (برنامه جامع اقدام مشترک) را امضا کرده‌اند باید به آن پایبند بوده و به آن احترام بگذارند.

او ادامه داد: متأسفانه دولت ایالات متحده به طور کامل توافق برجام

را ندانل نمی دند و حتی از آغاز این توافقنامه برخی تحریم‌های جدید را

با دلایل غیر قابل قبول علیه ایران وضع کرده است.

قائم مقام بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران گفت: هزینه و ضرر زیر سوال رفتن توافق برجام فقط برای ایران نخواهد بود؛ بلکه کشورهای که فعالیت‌های اقتصادی و تجاری خود را با ایران آغاز کرده اند یا در حال آغاز روابط اقتصادی با این هستند هم از این امر زیان می بینند.

وی اعلام کرد: بانک مرکزی برنامه ای جامع برای اصلاح پول ملی و حذف سه تا چهار صفر از اسکناس در دست دارد، اما برای این اقدام

به زمان بیشتر و دستیابی به ثبات اقتصاد کلان نیاز داریم. همچنین باید از کنترل نرخ تورم اطمینان کامل داشته باشیم.

کمینچیان تأکید کرد: کاستن از شکاف میان دو نرخ ارز رسمی و مبادله‌ای از دیگر اقدام‌های اساسی موجود در فهرست سیاست‌های اصلاحی

بانک مرکزی است.

وی با اشاره به اینکه چندتنی شرکتی مشکلات بسیاری مانند ایجاد فساد رات و انحراف در نظام در حق وی دارد، افزود: خوشبختانه ایجاد لازم برای گذر به نرخ ارز یکسان فراهم است و با مهارت شدن شرایط اقتصاد کلان، این اقدام مهم در آینده عملیاتی می شود.

## تشریح برنامه وزرای پیشنهادی اقتصاد و صنعت

وزرای پیشنهادی اقتصاد و صنعت دیروز در یک جلسه ویژه برنامه‌های مدیریت وادپخش مهم اقتصادی کشور را برای نغلان اقتصاد بخش خصوصی تشریح کردند. به گزارش خبرنگار ما، در جلسه‌ای که دیروز با حضور روسای اتاق‌های بازرگانی کل کشور و روسای کمیسیون‌های تخصصی اتاق‌ها در تهران برپا شد، غلامحسین شافعی رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران با برشمردن خواسته‌های اقتصادی بخش خصوصی از دولت دوازدهم، گفت: تدوین یک برنامه جامع اقتصادی به عنوان یک استراتژی منسجم به عنوان اولویت اول بخش خصوصی منظر ماست. شافعی اظهار داشت: موضوع نظارت بر سیستم بانکی بسیار حایز اهمیت است و کارشناسان می‌گویند حجم اقتصاد ایران نیازمند این است که تعدد بانک و موسسات اعتباری نیست.

وی با اشاره به معطل ماندن یکسان سازی نرخ ارز گفت: امیدواریم به این موضوع در دولت دوازدهم پرداخته شود و به قول‌هایی که در زمینه داده شده، عمل شود.

پیش‌اتاق بازرگانی ایران گفت: بخش خصوصی به دنبال آزادسازی اقتصادی و جدایی‌ی دولت از درآمدهای نفتی است. همچنین باید برای بهبود فضای کسب و کار، عدالت مالیاتی را در کشور پیاده کرد.

دکتر مسعود کرباسیان‌نمزداحراز وزارت امور اقتصادی و دارایی و به این جلسه گفت: یکسان سازی نرخ ارز یک هدف است و باید به سبست الزامات اجرایی کردن این هدف حرکت کنیم.

کرباسیان درباره کاهش نرخ تورم گفت: ایسن امر به مباحثی چون رشد اقتصادی، توسعه اقتصادی، بهبود فضای کسب و کار، بهره‌وری مشارکت مردم در رشد اقتصادی و سرمایه‌گذاری خارجی مرتبط است با بتوان یک فضای جمعی تشکیل داد.

در درباره برنامه خود برای ایجاد هماهنگی بین اعضای تیم مدیریت اقتصاد اظهار داشت: در ۳۵ سال به معاون وزیر و معاون شهادر دادمان ۹۰ درصد از اعضای کابینه همکار، معاون یا دوست آنها بوده‌ام. گزینه پیشنهادی وزارت اقتصاد گفت: ما قانون کم ندریم و سبند چشم‌انداز هم بر اساس قانون نوشته شده و من هم اگر به عنوان وزیر اقتصاد انتخاب شوم، مجری همان قانون هستم.

کرباسیان به اصل ۴۴ قانون اساسی اشاره کرد و اظهار داشت: گفته اقتصاد ما ناشی از افراط تولید نفت کاستی نیست و ما باید به بازار سرمایه توجه کنیم. ما اصل ۴۴ را باید در قالب ارتقای بهره‌وری ببینیم نه اینکه آن را در قالب رد دیون محدود کنیم. وی گفت: تقاضای ما این است که شما بگویید در استعمار رشد و بهبود روند تولید بر این زمان کم ۴ ساله چه چیز و شما من از خودتان بایانید و به من کمک کنید. کرباسیان با بیان اینکه لایحه اصلاح نظام بانکی توفع چند مجلس است، در دولت هم درباره آن صحبت شده است، بیان داشت: طرح تحول نظام بانکی خواسته همه است و

خوشبختانه با ارتباط دوستانه با سیف حتما قابل حل است.

وزیر پیشنهادی وزارت اقتصاد با اشاره به اینکه اگر کسی قرار است ۲۰ مجوز بگیرد باید دید برای چه باید این مجوزها را بگیرد، اظهار داشت: هم اکنون ۲۲ سازمان مجوز می دهند و من نتوانستم حتی یک عدد آن را حذف کنم؛ فقط روز اول حضور در گمرک خدمت مهندس نعمت زاده رقم و وی هم کد شناسن را حذف کرد و ۴ سال هم دعوا تحمل کرد.

محمد شریعتمداری‌نمزد احراز پست وزارت صنعت، معدن و تجارت هم به جلسه اعلام کردند: گذشته برخی وزرا کار می دهند و من نتوانستم حتی یک عدد آن را حذف کرده‌اند و به همین دلیل نمی توان نمره قابل قبولی برای واگذاری تصدی‌ها از دولت به بخش خصوصی بدهیم.

وی با اشاره به حضور خصولتی‌ها در



اقتصاد ایران تصریح کرد: مهمترین هدف من براسای حضور در اتاق بازرگانی ایران بیعت هماهنگی بین اعضای تیم مدیریت اقتصاد اظهار داشت: در ۳۵ سال به معاون وزیر و معاون شهادر دادمان ۹۰ درصد از اعضای کابینه همکار، معاون یا دوست آنها بوده‌ام. گزینه پیشنهادی وزارت اقتصاد گفت: ما قانون کم ندریم و سبند چشم‌انداز هم بر اساس قانون نوشته شده و من هم اگر به عنوان وزیر اقتصاد انتخاب شوم، مجری همان قانون هستم. کرباسیان به اصل ۴۴ قانون اساسی اشاره کرد و اظهار داشت: گفته اقتصاد ما ناشی از افراط تولید نفت کاستی نیست و ما باید به بازار سرمایه توجه کنیم. ما اصل ۴۴ را باید در قالب ارتقای بهره‌وری ببینیم نه اینکه آن را در قالب رد دیون محدود کنیم. وی گفت: تقاضای ما این است که شما بگویید در استعمار رشد و بهبود روند تولید بر این زمان کم ۴ ساله چه چیز و شما من از خودتان بایانید و به من کمک کنید. کرباسیان با بیان اینکه لایحه اصلاح نظام بانکی توفع چند مجلس است، در دولت هم درباره آن صحبت شده است، بیان داشت: طرح تحول نظام بانکی خواسته همه است و

### ریییی: سهم بخش تعاون از اقتصاد به ۶۶در صد رسید

توسعه تعاونی‌ها مدنظر قرار گرفته است. گفت: مطالعات بسیاری در زمینه رشد تعاونی‌ها صورت پذیرفته و این زمینه معتقدیم که افزایش مشارکت مردم از طریق تعاونی‌ها میسر خواهد شد. وی افزود: در دور دوم دولت دکتر روحانی بر روی اشتغالیابی از طریق تعاون روستاها تأکید خواهد شد.

این عضو کابینه دولت خاطرنشان کرد:قطعا هر نوع توسعه‌ای از مسیر بخش مسکن و ساختن و سازن آغاز می‌شود و اگر طرح‌های عمرانی توسعه پیدا کند قطعاً بخش‌های اقتصادی به حرکت درخواهند آمد.در در ادامه درباره انتقادات تحقق نیافتن سهم ۳۰ درصدی تعاون از اقتصاد ملی گفت: در اقتصاد که طی سال‌های گذشته روز به روز کوچکتر شده نمی‌توان انتظار داشت تا سهم یک بخش را افزایش داد، اما در طی چهار سال

گذشته سهم بخش تعاون از ۴ درصد به ۶ درصد رسیده است

که باید این سهم افزایش یابد.

وزیر تعاون کار و رفاه اجتماعی با اشاره به اینکه بخش ساختمان در سال‌های ۹۶ و ۹۷ رونق می یابد، گفت: صنعت ساختمان اگر که متکی بر صنایع داخلی است، زیانست و جایی که متکی بر واردات است، ناپایا است؛از این رو می توان با

## نگرانی بخش خصوصی از نحوه اجرای قرارداد صنعت خودرو بارنو فرانسه

صنعتگران بخش خصوصی از نحوه اجرای قرارداد صنعت خودرو ایران با شرکت نور فرانسه نگران هستند. آرش مجیدی نژاد دبیر انجمن صنایع همگن قطعه سازان خود را اعلام اینکه در حال حاضر قطعه سازی کشور نیازمند ۳ میلیارد پیورو سرمایه‌گذاری ارزی و ۱۰هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری ریالی است. گفت: نگران اجرای درست قرارداد جدید تنر هستیم.

وی با اشاره به اینکه قرارداد جدید تنر دو کاغذ خوب و تمام شروط وزارت صنعت و منابع ملی را رعایت کرده

است، به تسلیم آن با نگران این هستیم که اجرای این قرارداد بین المللی آن هم از این سطح از سرمایه‌گذاری با ابهاماتی همراه شود زیرا هنوز ضمانت‌های اجرای این

دبیر انجمن صنایع همگن قطعه سازان خودرو با بیان

اینکه هنوز مشخص نیست بعد از تغییر دولت یا وزرا مفاد

این قرارداد به صورت دقیق اجرایی خواهد شد؛ یا نه؛ افزود:

ما نگران داخلی سازی ۴۰ درصدی و حتی ۳۰ درصدی

## توانمندی صنعت سیمان به جهان معرفی می شود

همزمان با برگزاری چهارمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت سیمان، واحدهای تحقیقاتی‌دانشگاهی و پژوهشی و همچنین شرکت‌ها و واحدهای صنعتی و اقتصادی داخلی و خارجی جدیدترین صنایع، ماشین‌آلات و تجهیزات صنعت سیمان را ارائه و در معرض دید علاقمندان قرار می دهند.

به گزارش خبرنگارما، چهارمین نمایشگاه بین المللی صنعت سیمان

سازمان ثبت قراردادهای کار از ۲ هفته آینده

تعیین مدت زمان برای قراردادهای موقت تابع مقررات و این نیازنامه

ثبت قراردادهای منعقدۀ خود با وجود اسناد بالادستی قوی دولتها و مجلس، این اسناد

نظر داریم در مرحله اول با تعیین

حداکثر مدت موقت برای کارهای قراردادی، تکلیف نوع قراردادهایم

با ماهیت غیرمستمر» ساماندهی قراردادهای کار را باید

از دامن و موانع یکدیگر است

به گزارش مهر، هفته گذشته

سازمان جامع روابط کار با حضور

وزیر کار رومانی شد.ذیل سامانه

جامعـ روابط کار با بیش از ۳۰

نرم‌افزار و سامانه طراحی شده که

یکی از این نـرم افزارها مربوط به ثبت قراردادهای کار و ثبت

دادخواست‌ها است. با رومانی از

### اخبار داخلی

قانون مالیات‌های مستقیم را اصلاحیه قانون مالیاتی است.

نامبرده با اشاره به قانون برنامه ششم توسعه گفت: این قانون در حوزه صنعت، معدن و تجارت بسیار غنی است و ۴۴ تکلیف به در ستاد اقتصاد مقاومتی و این حوزه ابلاغ شده است که باید این‌انجام آن گام برداشت؛ پس در چارچوب قوانین موجود باید حرکت کنیم؛ لذا در چارچوب این اسناد و قوانین برنامه خود را تقدیم مجلس کردم.

وی افزود: اگر بخواهیم به تشویق صادرات و تنبیه واردات ادامه دهیم، کار پیش نمی رود، چراکه در دنیا هم این طور نیست و شش کشور اول دنیا در حوزه صادرات، همان کشورهای هستند که در حوزه واردات هم پیشرو بوده و تراز تجاری مازاد و نقصان آنها در حد کمی است؛ پس واردات مکمل و در بازارهای هدف موفق شدند.



وی با بیان اینکه باید دست تولیدکنندگان را بوسید، اظهار داشت: همه باید مکلف شوند که بر اساس برنامه زمان بندی و مابه التفاوت بنابراین در ایران باید بزنند؛ای بزرگ حضور می‌شود، البته حفظ ارزش پول ملی هم مورد تأکید است، هر چه تولید قابل رقابت در کشوری وجود داشته باشد، آینده آن کشور هم در جهت حفظ ارزش پول ملی روشن تر است؛ پس کنترل نرخ ارز، فقط نرخ را بر اساس نرخ ارز کنترل کرده‌اند. اگر طرح متران می کند و اگر هم پرید، حل مشکل آن دست ما خارج می شود.

وی اظهارداشت: آزادسازی نرخ ارز با منتظر ماندن برای زمان کم این اتفاق نیاز برای رسیدن به هدف ابراز شده است و در دولتـ خاتمی هم در زمان وزارت چنانگی،کر سیاست استراتژی صنعت ایران یک بار نوشته شد، در دوره اخیر وزارت صنعت هم این استراتژی نوشته شده است؛ بنابراین امیدواریم که بتوانیم برنامه عمل را تقدیم به وزیر بدهیم و در نهایت، وی گفت: اسناد بالادستی فراوانی داریم؛ به نحوی که از مقررات رخنه شده‌ ایم، درحالی‌که هنوز جوهر اضافی رقیف است، ششک نشده، اصلاحیه در کمیسیون‌های مجلس در حال طرح است؛ نمونه آن هم

### اخبار داخلی

دولتی شنبه شود. وی اظهار داشت: حضور بخش خصوصی می تواند هماهنگ کننده اعضای دولت با هم باشد؛ این در حالی است که باید بخش خصوصی در قانونگذاری مشارکت جدی داشته باشد و به جای اینکه بگوید وزرا در کمیسیون‌ها شرکت نمی کنند؛ بروید به دنبال اینکه آنها به دنبال حضور در کمیسیون‌های بخش خصوصی باشند. شریعتمداری گفت: در زمینه مشوق‌ها و حمایت‌ها، اگر از یک طرف نرخ ارز را ثابت نگاه داریم و مشوق‌ها را هم تعطیل کنیم، نمی‌توان کار را پیش برد؛ ده سال زمان رکود است که امید می رود برهم جامع و عملیاتی برنامه برای آن راه هدیت تا صنعت را به نوعی از رکودی که کمر صنعت را شکسته است، خارج کند.

روغنی گفت: یکی از بحران‌های اساسی

که صنعت امروز با آن مواجه است، کیفیت و قیمت تمام شده است که متأسفانه کشور ما در بخش صنعت، با بحران قیمت تمام شده مواجه است که مسائل بانک، بهره وری و بیمه و مالیات را در می گیرد؛ بنابراین امید می‌رود این بر مسائل با همکاری وزاری

صنعت و اقتصاد حل شود. وی اظهار داشت: در جریان هدفمندی یارانه‌ها که کار کاملاً درستی در کشور بود، قربانی اصلی ماجرا صنعت کشور شد و بنابراین انتظار می‌رود اقدامات لازم برای تخصیص یارانه ای که برای بخش صنعت در نظر گرفته شده بود تا آن را فعال کند، صورت گیرد.

عضو انجمن صنعت کاغذ با بیان اینکه رشد اقتصادی ۱۰ درصدی پیش‌بینی شده در کشور با توجه به تولید و اشتغال در کشور محقق می‌شود، ضرورت توجه به بنگاه‌های کوچک و متوسط را مورد تأکید قرار داد و افزود: یکی از تکالیف قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار، تجمع تشکیل‌ها است که

باید با آن به شیوه منطقی برخورد کرد. آبراهیم شکوری رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ه گفت:یکی از مهمترین خواسته‌ها ما همراهی و همفکری وزارت حمایت از بخش خصوصی بوده است و امیدواریم ترکیب تخصصی‌ها به گونه ای باشد که از نظرات مشورتی کمیسیون‌ها استفاده شود. ماشاله عظمی دبیرکل اتاق تعاون هم گفت: بخش دولتی باید محدود شود، یعنی تقویت خاصیت حاکمیتی دولت، خروج از تصدی کاری است؛ البته این معنا که مردم ۱۵ درصد داشته باشند و دولت و حاکمیت تقویت شود.

همچنین رضی آق‌امیری رئیس کمیسیون صادرات اتاق ایران در این نشست گفت: عدم هماهنگی در تیم اقتصادی دولت یازدهم یکی از مشکلات جدی بود؛ همه می دانند که در دولت برنامه صنعتی، هماهنگی در برخی موارد از جمله نرخ ارز وجود نداشت؛ اگر قرار باشد این عدم هماهنگی وجود نداشت، باشد، مشکلات ادامه می یابد؛ این در حالی است که مخالفان یکسان سازی نرخ ارز همچنان در کابینه وجود دارند.

## زبان یک ترک‌پیلون دوری تنش میان کره شمالی

یادگیری مدرسه سرمایه گذاران در بازار در انجام معاملات بسیار مختلانه رفتار کرد و تحولات بازارهای جهانی در قبال تنش‌ها

ضرر کرد. به گزارش مهر به نقل از رویترز،

تنش میان واشنگتن و پکن با پیونگ بالا گرفته و دود آن به چشم بورس بازان غرب افتاد. در عین حال بورس آمریکا هم بدترین عملکرد خود را از زمان روی کار آمدن دونالد ترامپدر نوامبر سال گذشته میلادی تجربه کرده است.

تهدید دو کشور برای حمله به

## بررسی طرح ثبت جهانی بندر کنگ

طرح ویژه بندر کنگ در استان هرمزگان در کمیته فنی ۳ شورایعالی شهرسازی و معماری ایران مورد بررسی قرار گرفت تا نتایج بررسی کمیته

برای تصویب به شورایعالی شهرسازی و معماری ارائه شود.

به گزارش روابط عمومی وزارت راه و شهرسازی، جلسه بررسی طرح

ویژه بندر کنگ یکی از بنادر و در استان هرمزگان در کمیته تخصصی

معماری، طراحی شهری و بافت‌های واجد ارزش دیدار شد.

شهرسازی و معماری تشکیل شد.

بنابراین گزارش، بندر کنگ دارای قدمتی بیش از ۳۰۰۰ سال و با بافتی

منسجم و یکپارچه و بندری سسزرنده و زیباست. بافت کابلدی بندر که

ریشه در ایران قبل از اسلام دارد، با آثار تاریخی متعدد در این ۸۱ عنوان

اصل ملی ثبت شده گفته فرازانه صادق مالوادر کمیته فنی شورایعالی

طراحی شهری و بافت‌های واجد ارزش، آنچه که این بندر را منحصر به

فره کرد، بافت ارزشمند تاریخی و پیاگاه دریانوردی و لنج سازی آن است.

علاوه بر ویژگی‌های معماری، این مکان دارای ادب و سوم و ویژگی‌های

شخص فرهنگی است که آن را حائز اهمیت ثبت جهانی می‌کند؛چنانکه

نماینده یونسکو که از ۹۵ در این مکان بازدید و برای تهیه پرونده ثبت

این بافت در میراث جهانی موفقیت کرد. پیش از این تهیه شورایعالی

شهرسازی و معماری ایران در جلسه ۲۵ اردیبهشت اسمال بر ضرورت

طرح ویژه این شهر تأکید کرد. در همین راستا همه موارد و موضوعات به

منظور تدوین چارچوب شرح خندمانی در دستورکار مقامات طرح قرار

حضور نمایندگان محلی برگزار شد.

پیرو بررسی‌های اولیه انجام یافته و با رویکرد ثبت جهانی و توسعه

گردشگری دریایی، ظرفیت‌های بندر کنگ به عنوان یکی از پایگاه‌های

دریانوردی و گردشگری جهان مدنظر قرار گرفت. علاوه بر این مقرر شد

که طرحی ویژه برای کل شهر و نه فقط برای ۱۹۵ هکتار بافت تاریخی آن

تهیه شد به تبع بین‌المللی شدن و تبدیل بندر به یک مکان توریستی لازم

است. تمهیدات رفاهی و تفریحی در اطلاق با معماری و طراحی‌بومی و

حیث‌المقدور در خارج از بافت تاریخی اندیشیده شود تا به اصالت بافت

هم لطمه‌ای وارد نشود.

توجه به ارتباط بندر کنگ و بندر کنگ و استفاده از این موضوع برای

برنامه ریزی‌های لازم در سطح وزارت فرهنگ شده در این جلسه

بود. همچنین تأکید بر پیاده محوری در معابر داخل بافت از الزامات تعیین

شد در این جلسه بود. در عین حال مقرر شد: شرح خدمات طرح ویژه

پس از طی مراحل تصویب و به سرعت در دستورکار مقامات طرح قرار

گیرد. پیش از این شورایعالی به پرهیز از تهیه طرح‌های موازی توسط

سایر نهادها تأکید کرده بود.

## تشریح برنامه وزرای پیشنهادی اقتصاد و صنعت برای فعالان بخش خصوصی

حل مشکلات پیش روی تولید و صنعت کشور، خواستار یکسان سازی نرخ ارز، احیای یارانه صنعت، توجه به صنایع کوچک و تشککل‌های شدند. ابوالفضل روغنی از انجمن صنعت کاغذ گفت: به دلیل مشکلات رکود در بازار، وزیر بازرگانی نیاز داریم که توجه به صادرات داشته باشد و شبکه‌های زنجیره ارزش را حل کند، البته ممکن است تقاضی به دلیل تخصص و اطلاعات صنعتی وجود داشته باشد.

وی افزود: یکی از مسائل بسیار مهم در موضوع تولید کشوری اوضاع خوبی ندارد، رکود است که امید می رود برهم جامع و عملیاتی برنامه برای آن راه هدیت تا صنعت را به نوعی از رکودی که کمر صنعت را شکسته است، خارج کند.

روغنی گفت: یکی از بحران‌های اساسی که صنعت امروز با آن مواجه است، کیفیت و قیمت تمام شده است که متأسفانه کشور ما در بخش صنعت، با بحران قیمت تمام شده مواجه است که مسائل بانک، بهره وری و بیمه و مالیات را در می گیرد؛ بنابراین امید می‌رود این بر مسائل با همکاری وزاری

صنعت و اقتصاد حل شود. وی اظهار داشت: در جریان هدفمندی یارانه‌ها که کار کاملاً درستی در کشور بود، قربانی اصلی ماجرا صنعت کشور شد و بنابراین انتظار می‌رود اقدامات لازم برای تخصیص یارانه ای که برای بخش صنعت در نظر گرفته شده بود تا آن را فعال کند، صورت گیرد.

عضو انجمن صنعت کاغذ با بیان اینکه رشد اقتصادی ۱۰ درصدی پیش‌بینی شده در کشور با توجه به تولید و اشتغال در کشور محقق می‌شود، ضرورت توجه به بنگاه‌های کوچک و متوسط را مورد تأکید قرار داد و افزود: یکی از تکالیف قانون بهبود مستمر فضای کسب و کار، تجمع تشکیل‌ها است که

باید با آن به شیوه منطقی برخورد کرد. آبراهیم شکوری رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ه گفت:یکی از مهمترین خواسته‌ها ما همراهی و همفکری وزارت حمایت از بخش خصوصی بوده است و امیدواریم ترکیب تخصصی‌ها به گونه ای باشد که از نظرات مشورتی کمیسیون‌ها استفاده شود. ماشاله عظمی دبیرکل اتاق تعاون هم گفت: بخش دولتی باید محدود شود، یعنی تقویت خاصیت حاکمیتی دولت، خروج از تصدی کاری است؛ البته این معنا که مردم ۱۵ درصد داشته باشند و دولت و حاکمیت تقویت شود.

همچنین رضی آق‌امیری رئیس کمیسیون صادرات اتاق ایران در این نشست گفت: عدم هماهنگی در تیم اقتصادی دولت یازدهم یکی از مشکلات جدی بود؛ همه می دانند که در دولت برنامه صنعتی، هماهنگی در برخی موارد از جمله نرخ ارز وجود نداشت؛ اگر قرار باشد این عدم هماهنگی وجود نداشت، باشد، مشکلات ادامه می یابد؛ این در حالی است که مخالفان یکسان سازی نرخ ارز همچنان در کابینه وجود دارند.

## زبان یک ترک‌پیلون دوری تنش میان کره یکا و کره شمالی

یادگیری مدرسه سرمایه گذاران در بازار در انجام معاملات بسیار مختلانه رفتار کرد و تحولات بازارهای جهانی در قبال تنش‌ها

ضرر کرد. به گزارش مهر به نقل از رویترز،

تنش میان واشنگتن و پکن با پیونگ بالا گرفته و دود آن به چشم بورس

بازان غرب افتاد. در عین حال بورس آمریکا هم بدترین عملکرد خود را از

زمان روی کار آمدن دونالد ترامپدر نوامبر سال گذشته میلادی تجربه

کرده است.

تهدید دو کشور برای حمله به

برای بورو بالاترین رقم از ماه ژوئن

بسه بعد در تجربه کسره در عین



## اطلاعات

روز محیط بان گرچه در تقویم رسمی کشور ثبت نشده، اما همه دولستانان محیط زیست و بسیاری از مردم تاریخ آن را به خوبی در حافظه خود محفوظ دارند: سالروز ولادت امام رضا(ع).

در واقع داستان ضمانت امام رضا(ع) نزد شکارچی و ممانعت آن حضرت از کشته شدن آهو، باعث شد تا روز ولادت امام هشتم به عنوان روز محیط بان، که یکی از وظایفش حفظ و حراست از گونه‌های حیات وحش است، برگزیده شود.

این رسم کم کم در حال جا افتادن است و امید می‌رود با ادامه یکن کردن آن، ایسن روز بزرگ و پابرجا در تقویم رسمی کشور نیز به نام محیط بانان ثبت شود.

برای دیدار با محیط بانان، سفر کوتاه‌ی به یکی از پارک‌های ملی دو قدمی تهران و چسبیده به ن کلان شهر می‌رویم: پارک ملی خجیر. این پارک ۷۴ هزار هکتاری از محدوده پردیس تا ورامین ادامه

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

### \*پارک ملی خجیر در زمان ناصرالدین شاه قاجار، قرق سلطنتی بود و از این منطقه و حیات وحش آن حفاظت می‌شد و از این رو دو مین منطقه قدیمی حفاظت شده و پارک ملی در دنیا به شمار می‌رود

### \*امامعلی یگان زاده در رئیس اداره پارک‌های بسر خه حصار و خجیر: شاهان قاجار تفرح گاهشان همین حیات وحش بود، ولی این گونه نبود که همه بر وند و شکار کنند و بی قانونی بر شکار گاه‌ها حاکم باشد

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

دارد و در خود ذخایر ارزشمندی از گیاهان و حیات وحش را جا داده است.
ماوریتی. روح الله کلکوه، دیگر محیط بان منطقه است که در حال مرتب کردن کوله خود بسرای ماوریت است. او در خجیر، سرخه حصار و لواسانات محیط بان بوده است. صبح یک روز رزم یلبستانی در یکی از پاسگاههای خجیر او و همکارانش در حال آماده شُشدن برای رفتن به محل ماوریت‌شان هستند. پاسگاه ساحل و خودمانی است. دو کانایه در اطراف، یک میز و منادلی و سوی دیگر آن پشتی قرار دارد.

شکاری به گزارشگر روزنامه اطلاعات می‌گوید: در خجیر کل و بز، قوچ و میش، پلنگ، شغال، روباه، کفتار اردک و پرندگانِ چون کبک و تیهو هم هستند. به گفته وی، به دلیل وجود ساق مالمو در این منطقه، پرندگان آبی مانند غاز، اردک، دراج و حواصیل هم در منطقه هستند و گاهی اوقات فالینگوها نیز در مسیر خود به اینجا سری می‌زنند. «این محیط بان با سابقهٔ «خجیر» همچنین در سال ۱۳۸۷ در این منطقه

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

**آگهی تغییرات شرکت کاغذ سازی کهریز گک سهامی خاص به شماره ثبت ۵۷۸۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۰۲۸۴۹۹۵**

به استناد صورتجلسه هیئت مدیره مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۱۰ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
محل شرکت در واحد ثبتی تهران به آدرس شهرستان تهران - خیابان آزادی خیابان رودکی شمالی شماره ۴ پستی ۱۴۵۸۹۴۴۵۳ تغییر یافت.
**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره ثبت شرکت ها و موسسات غیرتجاری تهران (۶۶۰۷۶)**

**آگهی تغییرات موسسه انجمن خیرین راه و ترابری به شماره ثبت ۳۴۰۲ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۰۸۸۰۰۹**

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده مورخ ۱۳۹۵/۱۱/۱۱ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
آقای بهرام ابراهیمی زاده به شماره ملی ۱۴۱۳۹۵۰۱۱۴۱ به سمت رئیس هیئت مدیره و جلد اسامی به شماره ملی ۰۰۶۶۵۸۶۳۸ و محمدرضا منتظری به سمت مدیر عامل و سعید اسامی به شماره ملی ۲۳۸۴۱۱۶۸۱ به سمت مدیرعامل و عضو هیئت مدیره و آقایان محمد اسداللهی زاده باکملی ۱۳۹۴۱۱۹۲۶ و احمد اسداللهی باکملی ۰۰۶۶۸۹۲۵۱ به عنوان اعضای هیئت مدیره برای مدت دو سال انتخاب گردیدند.

امضای کلیه اوراق و اسناد بهادار و تعهدآور از قبل چک سفته پروت قراردادهای عقود اسنادی با مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر است و امضای سایر اوراق عادی و اداری با امضاء هر یک از اعضای هیئت مدیره همراه با مهر شرکت معتبر خواهد بود.
- ترازنامه و حساب سود و زیان سال به ۱۳۹۴ به تصویب رسید.
- موسسه حسابرسی و مدیریت بازرسی (حسابران رسمی) با شناسه ملی ۱۳۹۵/۱۱/۱۳ به سمت بازرسی اصلی و موسسه حسابرسی و وادارشی گروسی به کد ملی ۱۳۹۳۰۰۹۹۳۹ و عباس مازویی به کد ملی ۱۳۸۰۰۲۴۰۲۵ به سمت بازرسی علی البدل برای مدت یکسال مالی انتخاب گردید.
- روزنامه کنترال انتشار اطلاعات جهت درج آگهیهای شرکت تعیین شد.

بمعناون بازرسی اصلی و مهیسهی ابراهیمی به کد ملی ۰۰۲۵۷۷۸۲۳ به معناون بازرسی علی البدل برای مدت یکسال انتخاب شدند.

**آگهی تغییرات شرکت بازرگانی نقش ایلیات سهامی خاص به شماره ثبت ۱۳۳۳۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۱۴۹۹۴۱**

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی اسامه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۱۲ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- امیر جعفر گدگانی به شماره ملی ۰۰۲۸۰۸۱۶۹۱۰۱ به سمت بازرسی اصلی و اسغر اقای زاده به شماره ملی ۰۰۸۷۷۱۰۰۲۸۰۰ به سمت بازرسی علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند.

**آگهی تغییرات شرکت بازرگانی نقش ایلیات سهامی خاص به شماره ثبت ۱۳۳۳۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۱۴۹۹۴۱**

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی اسامه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۱۲ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- امیر جعفر گدگانی به شماره ملی ۰۰۲۸۰۸۱۶۹۱۰۱ به سمت بازرسی اصلی و اسغر اقای زاده به شماره ملی ۰۰۸۷۷۱۰۰۲۸۰۰ به سمت بازرسی علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند.

**آگهی تغییرات شرکت بازرگانی نقش ایلیات سهامی خاص به شماره ثبت ۱۳۳۳۹ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۴۱۴۹۹۴۱**

به استناد صورتجلسه مجمع عمومی عادی اسامه مورخ ۱۳۹۵/۰۴/۱۲ تصمیات ذیل اتخاذ شد:
- امیر جعفر گدگانی به شماره ملی ۰۰۲۸۰۸۱۶۹۱۰۱ به سمت بازرسی اصلی و اسغر اقای زاده به شماره ملی ۰۰۸۷۷۱۰۰۲۸۰۰ به سمت بازرسی علی البدل برای مدت یک سال مالی انتخاب گردیدند.

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

را بازرسی می‌کردیم، متوجه شدیم دو سه نفر عقب سمند کنار جاده خوابیده‌اند تا دیده نشوند. قصد داشتند سوار شوند که ما از راه رسیدیم و بهم، با این حال مقاومت زیادی کردند و به سختی و با وضع بدی تسلیم شدند. آنها دو راس قوچ شکار

را بازرسی می‌کردیم، متوجه شدیم دو سه نفر عقب سمند کنار جاده خوابیده‌اند تا دیده نشوند. قصد داشتند سوار شوند که ما از راه رسیدیم و بهم، با این حال مقاومت زیادی کردند و به سختی و با وضع بدی تسلیم شدند. آنها دو راس قوچ شکار

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

امامعلی یگان زاده، رئیس اداره پارک‌های خجیر و سرخه حصار در این مورد می‌گوید: بعد از انقلاب، سازمان حفاظت از محیط زیست و ما اما ۱۷ هزار راس را برای آن دوره ثبت شده داریم. شاهان تفرح گاهشان همین حیات وحش بود، و از آن به اینجا و در نهایت به ورامین

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر

یک پرنده در میان شاخه‌های درختان در پارک ملی خجیر



## فلسفه و سیاست واقعی

**گفتگو با دکتر کمال پولادی**
**مئیره پنج تنی**
*اشاره: بخش نخست این گفتگو چهارشنبه هفته پیش از نظر خوانندگان گرامی گذشت. ایک بخش پایانی: به نظر منتقدان، روایتی که گویس از سیاست ارائه می‌کند، چاچه اندازه می‌تواند فلسفه سیاست را به فلسفه بازگرداند؟*
پاسخ این سؤال بستگی به این دارد که فلسفه را چگونه تعریف کنیم. اگر فلسفه سیاسی را تأمل فلسفی دربارهٔ بهترین راههای سازمان‌دادن زندگی جمعی، نهادهای سیاسی و کردارهای سیاسی تعریف کنیم، همواره جایی برای فلسفی اندیشیدن به سیاست وجود دارد. علاوه بر این، فلسفه یک جایگاه (metathetical) دربارهٔ کار تمام حوزه‌های علوم اجتماعی ازجمله سیاست دارد. موضوع اعتبار اخذ «باید» از «هست» در دانش سیاسی هم موضوعیت دارد و همین پرسش را درخصوص کار رایموند گوس در این کتاب هم می‌توان مطرح کرد. همچنین گفتیم که فلسفه سیاسی تلاشی برای جستجوی کلی‌ترین پاسخ‌ها در ارتباط با مفاهیم، اندیشه‌ها و نظر به‌هاست.

با اینکه در مقدمهٔ «تاریخ اندیشهٔ سیاسی غرب» مرز میان فلسفهٔ سیاسی و اندیشهٔ سیاسی را مشخص کرده‌اید، اما وقتی بخش پرسش‌های بنیادین اندیشهٔ سیاسی را خواندم، به نظر آمد مرز این دو مخدوش و مبهم است؛ زیرا اغلب پرسش‌هایی که طرح کرده بودید، نه ذیل اندیشهٔ سیاسی، بلکه ذیل فلسفهٔ سیاسی و چه‌بسا علم اخلاق قرار می‌گرفتند.

مهمترین پرسش‌های اندیشهٔ سیاسی و فلسفهٔ سیاسی هسان هستند. تفاوت تنها در نحوهٔ پرداخت به این پرسش‌ها و متفکرانی که به این پرسش‌ها پرداخته‌اند. «تاریخ اندیشهٔ سیاسی در غرب» چون کتاب درسی است و از سویی حوزهٔ تاریخی وسیعی را پوشش می‌دهد و از سوی دیگر به سبب محدودیت فضا به مهمترین اندیشه‌ها و اندیشمندان می‌پردازد، عملاً مباحثش بیشتر در حوزهٔ فلسفهٔ سیاسی قرار می‌گیرد. به‌عبارت دیگر اندیشه‌ها و اندیشمندانی که برای چارچوب فشردهٔ کتاب گزینش شده‌اند، بیشتر از میان اندیشه‌ها و اندیشمندان برجسته است و در نتیجه عملاً با فلسفهٔ سیاسی پیوستگی بیشتری پیدا کرده است.

اگر موافق باشید، به سراغ چهار پارادایم مهم در تاریخ اندیشهٔ سیاسی برویم: دوران دولت‌شهری، اندیشهٔ جهان‌وطنی، قرون وسطی با محوریت اندیشهٔ اگوتیسان، نظام بشری و بنیینه هر دوره چه ویژگی‌هایی داشته که منجر به ظهور دورهٔ بعد شد تا به این برسیم که چرا در قرن بیستم به ادعای گوس فلسفه از سیاست واقعی جدا ماند.

تاریخ اندیشهٔ سیاسی و فلسفهٔ سیاسی را به دو شیوه می‌توان ارائه داد: یکی به شیوهٔ توالی زمانی، یعنی تاریخ پیدایش اندیشه‌ها و فلسفه‌های سیاسی دیگری به شکل چارچوب‌های مفهومی یا پارادایم‌های اندیشهٔ سیاسی و فلسفهٔ سیاسی. در وهلهٔ نخست یک تاریخ جهان را به سه دورهٔ باستان، باستان‌سده‌های میانه و عصر جدید تقسیم کردیم. من در مجلدهای تاریخ اندیشهٔ سیاسی غرب، برحسب برنامهٔ درسی دو دورهٔ نخست را در جلد نخست و برحسب به توالی زمانی علوم مطرح کرده‌ام. مجلدهای دوم و سوم هم برحسب برنامهٔ درسی رشتهٔ علوم سیاسی به‌ترتیب به ماکیاولی تا مارکس و اندیشهٔ سیاسی قرن بیستم اختصاص داده‌ام. در تیزهای کتاب هم کوتیله‌ها را با عنوان‌هایی تکیه بر نکات مفهومی (یا به قول شما پارادایم) را برچسته کنیم؛ اما به لحاظ چارچوب مفهومی، رهیافت رایج در کشورهای انگلیسی زبان این است که چهار دورهٔ یونان باستان دورهٔ رومی، دورهٔ مسیحی با سده‌های میانه، دورهٔ مدرن متقدم، دورهٔ مدرن از آید یکدیگر تفکیک می‌کنند و برای هر دوره اندیشه‌های خاصی را برچسته می‌بینند.

در یونان باستان اندیشهٔ سیاسی و فلسفهٔ سیاسی بیشتر در باب طبیعت بشر و قرارداد، حوزهٔ عمومی و حوزهٔ خصوصی، ماهیت فرمانروایی سیاسی، شکل‌های دولت، چیسیتی عدالت، نظام طبقه‌بندی شکل‌های حکومت به تفحص و تأمل پرداخته است. دورهٔ رومی خود به دو بخش یا به‌دعصر تقسیم می‌شود: عصر جمهوری خواهی یا جمهوری خواهی کلاسیک که اندیشمندان بیشتر به انطباق اندیشه‌های یونان باستان با جمهوریت در روم می‌پرداختند و عصر امپراتوری که اندیشهٔ سیاسی بیشتر بر صلح، نظم و وحدت سیاسی تأکید داشت. در سده‌های میانهٔ اندیشهٔ مسیحیت خود نیز امپریاسی را به نام یک آرمان بالاتر و استعلاعی، یعنی تفکیک مسیحی به چالش کشید. با این حال فلسفه و حکمت سیاسی مسیحی بخش مهمی از زبان فلسفهٔ عقل‌گرای فرهنگ یونانی را در خود جذب کرد. دورهٔ سده‌های میانهٔ متأخر همراه است با کشف جدید ارسطو (از طریق ترجماتی مسلمانان) و آمیزش آموزه‌های مسیحیت و فلسفهٔ ارسطویی ازجمله مابو اگوتیسان. فلسفهٔ ارسطویی شالودهٔ جستجوهای فکری مارسیلیوس، ماکیاولی و هابز را بی ریخت، دورهٔ مدرن متقدم با اصلاحات دینی مشخص می‌شود که وجه برجسته‌های تکیه بر رستگاری فرد مؤمن و فراهم‌شدن زمینه‌های فردگرایی است. این عصر همچنین با نظریات حقوقی هوگوگرسیوس و تکیه او بر حقوق طبیعی شناخته می‌شود که در نظریات هابز و لاک و فراداد اجتماعی شکوفا شده است.

دورهٔ دولت‌شهری به‌واسطهٔ حضور گروه‌های وسیع مردم (شهروندان) در عرصهٔ حیات سیاسی و اجتماعی، تحولات پیاپی نظام های سیاسی در دولت‌شهرها و جایگزینی آگورا به جای معبد در حوزهٔ بحث و تصمیم‌گیری سیاسی، کسراتی بی‌پدلی برای رشد تمام عرصه‌های تفکر فراهم شد. برجستگی دورهٔ دولت‌شهری به نظر من از این حیث است: آیا این دو اندیشهٔ جهان‌وطنی و دل اندیشهٔ دولت‌شهری متولد شد؟ آیا این دو خیلی به هم نزدیک نیستند و بهتر نیست آنها را ذیل یک مقوله بررسی کنیم؟ اندیشهٔ جهان‌وطنی به دنبال فرارپاشی نظام دولت‌شهری و شکل‌گیری امپراتوری مقدونی و بعد رومی پیدا شد. همان طور که نظام دولت‌شهری با زندگی سیاسی دولت‌شهرها پیوند داشت، نوم نگرش جهان‌وطنی با نظام نظوهر امپراتوری نسبت داشت. با این حال شالوده‌های تفکری که در دوره دولت‌شهری شکوفا شده بود، در دوره‌های بعدی نیز تلاوم یافت. در دوران قرون‌وسطی با توجه به استعلاعی تفکر الهی و نظام کلیسا، برجسته‌ترین مفاهیم اندیشه‌های سیاسی چه بود؟

با توجه به جدایی دولت از کلیسا که در برخی آموزه‌های مسیحیت و در الهیات سنت اگوتسین وجود داشت و با توجه به افزایش مداوم قدرت فئودت کلیسا در سده‌های میانه، جدال کلیسا و پادشاهان بر سر منبع مشروعیت سیاسی، موضوع مهم اندیشهٔ سیاسی بود. مسیحیت به نام آرمان نظام الهی برای نظام بشری و نهادهای سیاسی قائل به استقلال نبود. «نظام بشری» که جوانه‌نمایی می‌توانان در اندیشه‌های ژان دوباری و ویلیام اکام و شروع چشمگیریش را در اندیشهٔ ماکیاولی دید، مهمترین مؤلفه‌هایی که ضرورت شکل‌گیری چنین نظامی را به همراه آورد، چه بود؟ اندیشهٔ بشری» مثل بسیاری از کردارها، تأسیسات و نهادهای محصول رنسانس، با عطف به سه مؤلفهٔ اومانیزم، رشد نگرش علمی و اصلاحات دینی است. این جریان‌ها را می‌توان در یک اصطلاح کلی تر عقلانی‌شدن نظام زندگی مفهوم‌بندی کرد. از این منظر مدرن‌شدن را می‌توان عقلانی‌شدن تحلیل کرد. مدرن‌شدن برحسب دیدگاه‌های مختلف به شیوه‌های متفاوتی تبیین شده است. تبیین مالکی ویر مینی بر تبدیل ارزش‌های فرهنگی پورتستانی به ساختارهای اقتصاد، دولت، بوروکراسی و حقوق مدرن که هابرماس اصلاح و بازسازی کرده است چگونگی پیدایش ساختارهای عالی نظام مدرن و همچنین تمایزیابی حوزه های معرفت علمی، هنر و اخلاق از دین را تبیین می‌کند.

مجموعه «تاریخ اندیشهٔ سیاسی در غرب» به قلم شما، بیش از آنکه فلسفهٔ سیاسی باشد، روایتی از آرای اندیشمندان در طول تاریخ دربارهٔ دوباری و چه اندازهٔ مستقل و تا چه اندازهٔ وامدار و متأثر از دیگر کشورهاست؟ آیا اساساً می‌توان چنین تفکیکی کرد؟

به دیگر سخن از هر چوش پژوهشی برای نگارش بهره برید؟ در اندیشهٔ سیاسی موضوعات سیاسی را که در اندیشهٔ سیاسی نیز طرح می‌شوند، با تأملات عمیق‌تر و یا ژرف‌کاوی‌های برهانی طرح می‌کند و به آنها پاسخ مستقل است. موضوعات و بجتهای اندیشهٔ سیاسی به همان اندازه ممکن است مستقل نباشند.

شما در این مجموعه به تاریخ اندیشهٔ سیاسی در ایران و اسلام و همین‌طور تاریخ اندیشهٔ سیاسی در شرق باستان هم نگارشی بهره بردید؟ در اندیشهٔ سیاسی در شرق باستان هم نگارشی داشته‌اید. اما در اندیشهٔ ایران تا چه اندازهٔ مستقل و تا چه اندازهٔ وامدار و متأثر از دیگر کشورهاست؟ آیا اساساً می‌توان چنین تفکیکی کرد؟

روش پژوهش (متودلژی) شما برای نگارش این مجموعه‌ها چه بوده است؟ به دیگر سخن از هر چوش پژوهشی برای نگارش بهره بردید؟ در اندیشهٔ سیاسی موضوعات سیاسی را که در اندیشهٔ سیاسی نیز طرح می‌شوند، با تأملات عمیق‌تر و یا ژرف‌کاوی‌های برهانی طرح می‌کند و به آنها پاسخ مستقل است. موضوعات و بجتهای اندیشهٔ سیاسی به همان اندازه ممکن است مستقل نباشند.

شما در این مجموعه به تاریخ اندیشهٔ سیاسی در ایران و اسلام و همین‌طور تاریخ اندیشهٔ سیاسی در شرق باستان هم نگارشی بهره بردید؟ در اندیشهٔ سیاسی در شرق باستان هم نگارشی داشته‌اید. اما در اندیشهٔ ایران تا چه اندازهٔ مستقل و تا چه اندازهٔ وامدار و متأثر از دیگر کشورهاست؟ آیا اساساً می‌توان چنین تفکیکی کرد؟

معمار، همکاران معمار، کارفرما، بساز و بفروش، دولت، شهرداری، تولیدکنندگان و واردکنندگان مصالح ساختمانی، خریدار و مصرف‌کنندهٔ نهایی ساختمان و... همه در آنچه معماری امروز ما را شکل داده و می‌دهد، سهم دارند. به ظاهر سهم سرمایه‌گذار یا همان کارفرما، بیش از همه است؛ زیرا اوست که مالک ساختمان به حساب می‌آید و در آن حُسن اعمال نظر نالکانه دارد؛ اما این ظاهر قضیه است. سرمایه‌گذار سلیقهٔ عمومی است. سلیقهٔ عمومی است. ترجیح می‌دهم آن را هم‌نظر باشیم، ترجیح می‌دهم آن را مگر در مواردی که عکس آن دیده می‌شود.

در حقیقت جامعه و مصرف‌کنندهٔ نهایی است که بیشترین سهم را در این سلیقه‌ای حاکم بر فضای معماری ما دارد. از نشانه‌های روشن این موضوع نیز اینکه در جامعه، از بین زن و مرد، و در گروه‌های سنی مختلف تا به حال چند بار با کسانیی برخورد داشته‌اید که بخواهند ساختمانی را بخردن یا بسازند و بگویند که «من از معماری چیزی نمی‌دانم»؟ این گروه بسیار اندکند و کسانیی هستند که مطلع‌ترین و آشناترین گروه از افراد عادی جامعه ما را تشکیل می‌دهند که بالاترین سودا عموی هنری و معماری را دارند.

از سویی دیگر توقع بی‌جایی است که مردم عادی در معماری، خود به خود صاحب سلیقه باشند یا دوباره به خط آن این نوشته بازگردیم و آن را مرور کنیم. در بین عوامل مؤثر بر معماری امروز یک غایب بزرگ به چشم می‌خورد: منتقد...

منتقد معماری توضیح چرایی معایب و محاسن یک کار معماری، را قلاب جلبات نقد و بررسی، سخنرانی، مقاله و حتی کتاب، ذهن مخاطب عادی و حتی متخصص را در روی مفاهیم معماری به‌طور کلی و امتیازات و ضد امتیازات یک اثر معماری، به صورت خاص، باز می‌کند. تک‌زار این گفتگوها و تکیه و بررسی‌های تخصصی آثار معماری می‌توانیم در بلندمدت و میان‌مدت شاهد رشد و ارتقای سلیقه عمومی در این عرصه باشیم.

فرض بگیریم که امروز معمارانی اشاره: روز گذشته بخش اول گفتگو با استاد محقق داماد رئیس گروه مطالعات اسلامی فرهنگستان علوم در خصوص موضوع محیط‌زیست از منظر فقهی به چاپ رسید. در ادامه.....

در بحث حفظ منابع زیست‌محیطی یکی از موضوعاتی که بسیار شایسته توجه است، بحث آلودگی هواست. تبیین شما در باب این موضوع چیست؟
هو و فضا نیز از ثروت‌های عمومی است و اختیار آن با حکومت و مدیریت است. آیه‌الله منتظری که فضا را جزء افعال آورده، تنها این اثر را مرتب نموده که عبور از فضا باید با اجازهٔ حاکمیت باشد. ایشان می‌نویسند: «یک بحث فقهی در مورد آلودگی هوا و نیز هوا و فضا جزء افعال است؛ زیرا مالک در افعال بودن، اموالی است که متعلق به اشخاص نیست و آن را بازکردن خود به‌دست نیاورده و در زمان ما دارای با اموری هستند که برای کشورها بسیار مهم است، از صیادی در آنها و جواهری که به‌دست می‌آورند و راه‌های دریایی بهره‌مند می‌شوند و نیز از نه‌های بزرگ و همچنین از راه‌های هوایی».

دو تعریف درباره آلودگی هوا اشاره شده است یکی آنکه آلودگی هوا عبارت است از: «هر جسم خارجی که وارد هوا شود و هر عاملی که نسبت مواد معمولی تشکیل‌دهنده هوا را تغییر دهد، به طوری که میزان آن باعث خسارت به حیات انسان، حیوان و گیاه شود»؛ در تعریف دیگر آمده است: «آلودگی هوا عبارت است از: آلوده کردن هوا توسط گازهای مضر و مواد زیر جامد و مایع به گونه‌ای که برای سلامت خطرناک باشد».

در اسناد بین‌المللی و اتحادیه اروپا به تعریف آلودگی هوا هم اشاره شده است. مطابق گزارش ۱۲ سپتامبر ۱۹۶۷ شورای اروپا، آلودگی هوا را ی‌گونه تعریف کرده: «آلودگی زمانی است که در هوا یک ماده خارجی وجود داشته باشد و با توجه به شناخت‌های علمی زمان، موقعیت جغرافی و نیز آلوده شود یا ایجاد ناراحتی کند». در این تعریف، عبارت ابا توجه به شناخت‌های علمی زمان» آمده است، و آن به این معناست که اگر امروز وجود ترکیام معینی از یک آلاینده قابل قبول باشد، شاید فردا تحقیقات علمی درخصوص همه‌گیری و غیر آن مواردی در نشان دهد که جامعه علمی آن را نپذیرد.

نکتهٔ دیگر اینکه، آلودگی هوای ایجادشده در یک کشور منحصر و محدود به آن کشور نخواهد بود، بلکه این آلودگی می‌تواند مرزهای اعتدالی را درنوردیده و کشورهای همجوار را نیز تحت تأثیر قرار دهد. نمونه بارز این مسئله را می‌توان در قضیه «تربل اسملتر» مشاهده کرد که هوای آلودهٔ خارج‌شده از کارخان ذوب فلزات در کانادا به آمریکا وارد شد و خساراتی در این کشور به بار آورد. به همین جهت، برای جلوگیری از آلودگی‌های مرزگرد در سال ۱۹۷۹، «کنوانسیون رایج به آثار برون‌مرزوری دوربرد آلودگی هوا» به تصویب رسید و در سال ۱۹۸۳ لازم‌الاجراء شد. مواد آلاینده‌ای که هم‌اکنون ایجاد می‌شود، علاوه بر اینکه به‌طور مستقیم و بی‌واسطه، سلامت و حیات انسان‌ها و دیگر موجودات را تهدید می‌کند، به‌طور غیرمستقیم و با واسطه نیز خطرهایی را برای انسان در پی دارد که در نهایت، ثمره آن تضعیف حقوق انسان‌ها در برخورداری از محیط‌زیست سالم است.

♦♦♦

**ممنوعیت تعدی به منابع زیست‌محیطی و امر به حفظ آنها دقیقاً به منظور ارزش‌دان بودن و قداست آن منابع در فقه اسلامی است، نه صرفاً به خاطر تجاوز به اموال و املاک دیگران. منابع زیست‌محیطی از نظر حقوق اسلامی دارای عنوانی مستقل و راساً از ارزش و قداست برخوردار است**

♦♦♦

**البنه باید تأکید کرد که آلودگی زیست‌محیطی مشکلات عدیده و بیمارهایی را برای بشر امروز به همراه آورده است. به‌همین‌طور است. امروزه مردم اکثر کشورها از ایسن آلودگی‌ها رنج می‌برند. برهم زدن آرامش روحی و روانی و جسمی شهروندان بر اثر آلوده نمودن محیط‌زیست به دست اشخاص حقوقی و حقوقی (دولتی یا خصوصی) صورت می‌گیرد. مهمترین آثار آلاینده‌ها**

داریم که همگی توان آن را دارند که آثار معماری درخور تأیید و تحسین عرضه کنند و باز هم فرض بگیریم که سرمایه‌گذاران و سازندگان اندک داریم که این معماری را درک می‌کنند و آماده هستند نظرات مخالف را بدون افتد و کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این



بی‌سلیقهی عمومی سنگین، در جامعهٔ برخند یا بسازند و بگویند که «من از معماری چیزی نمی‌دانم»؟ این گروه بسیار اندکند و کسانیی هستند که مطلع‌ترین و آشناترین گروه از افراد عادی جامعه ما را تشکیل می‌دهند که بالاترین سودا عموی هنری و معماری را دارند. از سویی دیگر توقع بی‌جایی است که مردم عادی در معماری، خود به خود صاحب سلیقه باشند یا دوباره به خط آن این نوشته بازگردیم و آن را مرور کنیم. در بین عوامل مؤثر بر معماری امروز یک غایب بزرگ به چشم می‌خورد: منتقد...

منتقد معماری توضیح چرایی معایب و محاسن یک کار معماری، را قلاب جلبات نقد و بررسی، سخنرانی، مقاله و حتی کتاب، ذهن مخاطب عادی و حتی متخصص را در روی مفاهیم معماری به‌طور کلی و امتیازات و ضد امتیازات یک اثر معماری، به صورت خاص، باز می‌کند. تک‌زار این گفتگوها و تکیه و بررسی‌های تخصصی آثار معماری می‌توانیم در بلندمدت و میان‌مدت شاهد رشد و ارتقای سلیقه عمومی در این عرصه باشیم.

فرض بگیریم که امروز معمارانی اشاره: روز گذشته بخش اول گفتگو با استاد محقق داماد رئیس گروه مطالعات اسلامی فرهنگستان علوم در خصوص موضوع محیط‌زیست از منظر فقهی به چاپ رسید. در ادامه.....

در بحث حفظ منابع زیست‌محیطی یکی از موضوعاتی که بسیار شایسته توجه است، بحث آلودگی هواست. تبیین شما در باب این موضوع چیست؟
هو و فضا نیز از ثروت‌های عمومی است و اختیار آن با حکومت و مدیریت است. آیه‌الله منتظری که فضا را جزء افعال آورده، تنها این اثر را مرتب نموده که عبور از فضا باید با اجازهٔ حاکمیت باشد. ایشان می‌نویسند: «یک بحث فقهی در مورد آلودگی هوا و نیز هوا و فضا جزء افعال است؛ زیرا مالک در افعال بودن، اموالی است که متعلق به اشخاص نیست و آن را بازکردن خود به‌دست نیاورده و در زمان ما دارای با اموری هستند که برای کشورها بسیار مهم است، از صیادی در آنها و جواهری که به‌دست می‌آورند و راه‌های دریایی بهره‌مند می‌شوند و نیز از نه‌های بزرگ و همچنین از راه‌های هوایی».

دو تعریف درباره آلودگی هوا اشاره شده است یکی آنکه آلودگی هوا عبارت است از: «هر جسم خارجی که وارد هوا شود و هر عاملی که نسبت مواد معمولی تشکیل‌دهنده هوا را تغییر دهد، به طوری که میزان آن باعث خسارت به حیات انسان، حیوان و گیاه شود»؛ در تعریف دیگر آمده است: «آلودگی هوا عبارت است از: آلوده کردن هوا توسط گازهای مضر و مواد زیر جامد و مایع به گونه‌ای که برای سلامت خطرناک باشد».

در اسناد بین‌المللی و اتحادیه اروپا به تعریف آلودگی هوا هم اشاره شده است. مطابق گزارش ۱۲ سپتامبر ۱۹۶۷ شورای اروپا، آلودگی هوا را ی‌گونه تعریف کرده: «آلودگی زمانی است که در هوا یک ماده خارجی وجود داشته باشد و با توجه به شناخت‌های علمی زمان، موقعیت جغرافی و نیز آلوده شود یا ایجاد ناراحتی کند». در این تعریف، عبارت ابا توجه به شناخت‌های علمی زمان» آمده است، و آن به این معناست که اگر امروز وجود ترکیام معینی از یک آلاینده قابل قبول باشد، شاید فردا تحقیقات علمی درخصوص همه‌گیری و غیر آن مواردی در نشان دهد که جامعه علمی آن را نپذیرد.

نکتهٔ دیگر اینکه، آلودگی هوای ایجادشده در یک کشور منحصر و محدود به آن کشور نخواهد بود، بلکه این آلودگی می‌تواند مرزهای اعتدالی را درنوردیده و کشورهای همجوار را نیز تحت تأثیر قرار دهد. نمونه بارز این مسئله را می‌توان در قضیه «تربل اسملتر» مشاهده کرد که هوای آلودهٔ خارج‌شده از کارخان ذوب فلزات در کانادا به آمریکا وارد شد و خساراتی در این کشور به بار آورد. به همین جهت، برای جلوگیری از آلودگی‌های مرزگرد در سال ۱۹۷۹، «کنوانسیون رایج به آثار برون‌مرزوری دوربرد آلودگی هوا» به تصویب رسید و در سال ۱۹۸۳ لازم‌الاجراء شد. مواد آلاینده‌ای که هم‌اکنون ایجاد می‌شود، علاوه بر اینکه به‌طور مستقیم و بی‌واسطه، سلامت و حیات انسان‌ها و دیگر موجودات را تهدید می‌کند، به‌طور غیرمستقیم و با واسطه نیز خطرهایی را برای انسان در پی دارد که در نهایت، ثمره آن تضعیف حقوق انسان‌ها در برخورداری از محیط‌زیست سالم است.

♦♦♦

**ممنوعیت تعدی به منابع زیست‌محیطی و امر به حفظ آنها دقیقاً به منظور ارزش‌دان بودن و قداست آن منابع در فقه اسلامی است، نه صرفاً به خاطر تجاوز به اموال و املاک دیگران. منابع زیست‌محیطی از نظر حقوق اسلامی دارای عنوانی مستقل و راساً از ارزش و قداست برخوردار است**

♦♦♦

**البنه باید تأکید کرد که آلودگی زیست‌محیطی مشکلات عدیده و بیمارهایی را برای بشر امروز به همراه آورده است. به‌همین‌طور است. امروزه مردم اکثر کشورها از ایسن آلودگی‌ها رنج می‌برند. برهم زدن آرامش روحی و روانی و جسمی شهروندان بر اثر آلوده نمودن محیط‌زیست به دست اشخاص حقوقی و حقوقی (دولتی یا خصوصی) صورت می‌گیرد. مهمترین آثار آلاینده‌ها**

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه‌ها پیاده کنند؛ اما کماکان این

که ساخته می‌شوند، دیده می‌شوند، استفاده می‌شوند و بر روان انسان‌ها تأثیر می‌گذارند. آنچه می‌توانسد این چرخهٔ معیوب را به‌تدریج بشکند و جریان جاری را به نفع آنچه بهتر است تغییر دهد، کاست و دخالت مخرب در پروژه











### شناسایی ۱۴۰۰انتخاب غیرمجاز آب درهرمزگان

بندرعباس-خبرنگار اطلاعات:معاون امور مشترکین آبفای هرمزگان از شناسایی بیش از ۱۴۰۰انتخاب غیرمجاز آب در استان خبر داد. علی رضایی سررده گفت: ساماندهی انتصابات غیرمجاز طبق یک برنامه‌ریزی منسجم و پس از ابلاغ قانون مجازات استفاده‌کنندگان غیرمجاز آب در حال اجراست.او با اشاره به این که بیشترین انتصابات غیرمجاز استان در حاشیه شهرها قرار دارند، افزود: استفاده‌کنندگان انتصابات مجاز تا پایان شهریور مهلت دارند نسبت به تبدیل وضع انتصاب خود اقدام کنند.

وی اضافه کرد: وجود انتصابات غیرمجاز در شهرها موجب افزایش هدررفت آب شده است.معین نصب برپایه اصولی این گونه انتصابات نیز موجب کاهش عمر مفید شبکه، احتمال ورود آلودگی به شبکه و خطرات بهداشتی ناشی از آن می‌شود که این خطرات بسیار جدی است و باید از بروز آن جلوگیری کرد.

وی با بیان این که استفاده غیرمجاز از شبکه آب شهری براساس قانون مجازات استفاده‌کنندگان غیرمجاز از آب، برق، تلفن، فاضلاب و گاز، جرم است و مشمول جریمه تا دو برابر بهای خدمات مصرفی می‌شود، یادآوری کرد: درصورت تکرار استفاده غیرمجاز، نسبت به قطع انتصاب به مدت ۳ ماه تا ۶ ماه اقدام خواهد شد. همچنین مبنای محاسبه جریمه‌ها مطابق قانون فوق، بالاترین نرخ تعرفه است.

وی با تأکید بر لزوم مراجعه استفاده‌کنندگان غیرمجاز نسبت به تبدیل وضع و مجازسازی انتصابات خود، گفت:با توجه به مواد ۴۰۳ قانون یادشده، امکان واگذاری انتصاب غیردائم یا اخذ هزینه‌های انتصاب و تعهد رسمی املاک فاقد سند وجود دارد که متقاضیان می‌توانند با ارائه مدارک فوق تا پایان شهریور امسال با مراجعه به امور آب و فاضلاب شرق و غرب در بندرعباس و نواحی (شهرستان‌ها) نسبت به مجازسازی انتصاب خود اقدام کنند.

وی افزود: درصورت عدم مراجعه، مطابق ضوابط و قوانین موجود، شرکت آب و فاضلاب استان نسبت به پیگیری قانونی حقوق خویش اقدام خواهد کرد.

#### کشف کالای قاچاق در پارسیان

«فرمانده مرزبانی استان هرمزگان از توقیف یک فروند شناور تجاری حامل بیش از ۵ میلیارد ریال انواع کالای قاچاق در پارسیان خبر داد. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی فرماندهی مرزبانی استان هرمزگان سرهنگ علی میرشمسی در تشریح این خبر گفت:مرزبانان غیردائم شناوری پارسیان هنگام گشت رزی و کنترل شناورهای تجاری مستقر در اسکله به یک فروند لنج باری مشکوک شدند و شناور را مورد بازدید قرار دادند.

وی افزود:امورامن در بازرسی از شناور تجاری موفق شدند ۵ شند ۵ میلیارد و ۷۰۰ میلیون ریال انواع کالای قاچاق شامل:تیر،برون،خوراکی،آبمیوه،طرفوف آئیندر،خانه،جارووی و لوازم بدکی خودرو کشف و ضبط شدند. او گفت:در این ارتباط ۱۰مته متسگیر و پس از تشکیل پرونده راهی داسرا شدند.

### مرگ ۲۷۲نفر در حوادث رانندگی آذربایجان شرقی در ۴ماه

تبریز - خبرنگار اطلاعات:مدیرکل پزشکی قانونی آذربایجان شرقی از مرگ ۲۷۲ نفر در تصادف و مصدومیت ۴۵۲۹ نفر در حوادث رانندگی ۴ماه اسال این استان خبر داد. بهرام صدیقی‌ر از افزود: از مجموع قربانیان حوادث رانندگی ۲۲۲ نفر مرد و ۴۹ نفر زن بودند.

وی اعلام کرد: در این مدت بیشترین تلفات حوادث رانندگی به ترتیب با ۱۶۶ فوتی در جاده‌های پرون شهری و ۵۵ نفر در مسیرهای درون شهری بوده است. به گفته او، سه نفر از فوت شدگان زیر ۲۰ سال، ۱۶ نفر بین ۲۰ تا ۳۰سال، ۱۱ نفر بین ۳۰ تا ۳۹سال و ۱۶نفر بالای ۴۰ سال بودند است.مدیرکل پزشکی قانونی آذربایجان شرقی افزود: ماه گذشته ۹۱ نفر بر اثر تصادفات رانندگی در استان جان خود را از دست دادند که این آمار در مقایسه با تیر پارسال ۲۱ درصد افزایش نشان می‌دهد.

صدی‌راد اعلام کرد: در ۴ماده نخست اسمال تعداد مصدومین حوادث رانندگی ۵۵۲۹ نفر بوده است که از این تعداد ۱۹۴۰ نفر زن و بقیه در بودند و در مقایسه با مدت زمان مشابه پارسال ۳مهر درصد افزایش داشته است.وی گفت: همچنین ماه گذشته ۶۲۷ نفر در اثر حوادث رانندگی مصدوم و به ادارات پزشکی قانونی مراجعه کردند که در مقایسه با مدت زمان مشابه پارسال ۱۶۵درصدافزایش نشان می‌دهد. او افزود: قربانیان تصادفات رانندگی پارسال در استان ۶۷۵ نفر بود که از این تعداد ۱۳۲ نفر زن و ۵۴۲ نفر مرد بودند و مصدومین این حوادث نیز ۱۵ هزار و ۴۱۵ نفر گزارش شده است.

# نیازمندبرپایه اطلاعات

## تدوین برنامه ۴۰ساله حوزه بهداشت و درمان استان قزوین

قزوین – خبر نگار اطلاعات : برنامه ۴۰ ساله نیاز های استان قزوین در حوزه بهداشت و درمان با نگاه آینده پژوهی تدوین شد. رئیس دانشگاه علوم پزشکی قزوین یسا اعلام این خبر، افزود: در چند سال اخیر حوزه دانشگاه علوم پزشکی قزوین به دنبال نیاز سنجی و بررسی کمبود های موجود در بخش بهداشت و درمان بوده است.

به گفته دکتر منوچهر مهمار استان قزوین در حال حاضر از نظر فضای بیمارستانی ، تخت ، تجهیزات بیمارستانی ، تجهیزات خودرویی و مراکز درمانی شهری و روستایی کمبود دارد.

مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان شرقی با اشاره به کاهش سطح آب این دریاچه، افزود: تیزار کنونی آب دریاچه ارومیه برابر ۱۲۷/۵۰ است، این در حالی است که سال گذشته تراز ۱۲۷/۰۷ را تجربه کردیم و فعلا نسبت به پارسال ۷ سلسانی تخت کاهش ارتفاع را داریم و حجمی برابر با ۱/۴۷ میلیارد متر مکعب را داریم.

خلیل ساعی گفت: بنا به تجارب چند دهه اخیر کاهش آب دریاچه در فصل تابستان به دلیل گرمای بیش از حد، امری طبیعی است و ما تا آخر سال این یعنی شهریور شاهد کاهش تراز دریاچه خواهیم بود. وی سپس از ابلاغ نخستین

## تدوین برنامه ۴۰ساله حوزه بهداشت و درمان استان قزوین

تجهیزات بیمارستانی ، تجهیزات خودرویی و مراکز درمانی شهری و روستایی کمبود دارد. وی با اشاره به این که به طور میانگین در هر ۵ روز یک پروژه ۱۰۰ میلیون تومانی در حوزه بهداشت و درمان استان قزوین به بهره برداری می رسد، او افزود:به رغم این تلاش ها به دلیل قدمت بسیار بالای مراکز بیمارستانی استان با کمبود روبرو هستیم. او همراهی مدیران و مسئولان استانی ، تخت ،

تجهیزات بیمارستانی ، تجهیزات خودرویی و مراکز درمانی شهری و روستایی کمبود دارد.

مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان شرقی با اشاره به کاهش سطح آب این دریاچه، افزود: تیزار کنونی آب دریاچه ارومیه برابر ۱۲۷/۵۰ است، این در حالی است که سال گذشته تراز ۱۲۷/۰۷ را تجربه کردیم و فعلا نسبت به پارسال ۷ سلسانی تخت کاهش ارتفاع را داریم و حجمی برابر با ۱/۴۷ میلیارد متر مکعب را داریم.

خلیل ساعی گفت: بنا به تجارب چند دهه اخیر کاهش آب دریاچه در فصل تابستان به دلیل گرمای بیش از حد، امری طبیعی است و ما تا آخر سال این یعنی شهریور شاهد کاهش تراز دریاچه خواهیم بود. وی سپس از ابلاغ نخستین

### تسهیلات ویژه دانشگاه یزد به دانشجویان بر تر

یزد- خبرنگار اطلاعات:رئیس مرکز استعدادهای درخشان دانشگاه یزد از ارائه تسهیلات ویژه دانشگاه یزد به دانشجویان برتر خبر داد.

علی اکبر تادین با اشاره به این که دانشگاه یزد در دیف ۲۰۰۰ دانشگاه جوان برتر جهان قرار گرفته است، افزود: در کشور یزد دانشگاه به جزو ۱۱ دانشگاه برتر به شمار می رود و شرایط این دانشگاه با گذشته تفاوت‌های بسیاری دارد.

وی با اشاره به تسهیلات ویژه ای که دانشگاه یزد برای دانشجویان دارای استعداد برتر در نظر گرفته است، افزود: اسمال سومین سالی است که این تسهیلات را برای دانشجویان نخبه قائل می‌شوم.

تدین افزود: در سال‌های قبل برای دانشجویان دارای رتبه زیر ۱۰۰، ماهانه مبلغ ۵۰۰ هزار تومان تسهیلات در قالب‌های مختلف ارائه می‌شد که این امتیاز اسمال فراگیری بیشتری دارد و به جز دانشجویان دارای رتبه زیر ۱۰۰، شامل دانشجویان موفق دیگری نیز می‌شود.

وی از جمله سونهایی که می‌تواند دانشجویان را زیر پوشش این طرح قرار دهد به سوازی تحصیلی دانشجویان در دوران متوسطه شامل کسب امتیاز در المپیادهای مختلف، المپیادهای دانشجویی در همه سطوح برای مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری، رتبه آزمون کارشناسی هنگام ورود به دانشگاه، کسب رتبه بر جستوارهای

و ... است.

## تدوین برنامه ۴۰ساله حوزه بهداشت و درمان استان قزوین

کنونی پیش بینی می‌شود این پروژه طی ۳ سال آینده تکمیل شود. وی تأکید کرد: به رغم کمبود فضای درمانی ، شرایط نامناسب شهید رجایی قزوین افزود: بخش الحاقی بیمارستان شهید رجایی با ۲۰۰ تخت‌خواب و نیز باند فرود دکتر مهمار در پاره مشکلات بیمارستان شهدای شهر آبیگ نیز گفت: این بیمارستان دارای یک بخش به همراه اورژانس است اما از نظر علمی و فنی باید حداقل دارای ۲ بخش باشد و بر همین اساس تا کنون هیچ مسئولی برای گشایش

برای انجام جراحی های تخصصی تبدیل شده است.

دکتر مهمار با اشاره به مراحل اجرای پروژه الحاقی بیمارستان شهید رجایی قزوین افزود: بخش الحاقی بیمارستان شهید رجایی با ۲۰۰ تخت‌خواب و نیز باند فرود دکتر مهمار در پاره مشکلات بیمارستان شهدای شهر آبیگ نیز گفت: این بیمارستان دارای یک بخش به همراه اورژانس است اما از نظر علمی و فنی باید حداقل دارای ۲ بخش باشد و بر همین اساس تا کنون هیچ مسئولی برای گشایش

دریاچه ارومیه افزود: خوشحالم که در ناوسنیم وظیفه خود را در اجتماعی کردن این موضوع که چند سال پیش یک موضوع امنیتی شمرده می‌شد، به نحو احسن انجام دهم.

ساعی داووشده:هر چند در سال‌های اخیر کمترین بودجه به بخش فرهنگی داده شد ولی با تلاش دستگاه‌های اجرایی و برابر با سیاست‌های کلی ستاد احیاء ناوسنیم بیشترین و تأثیر گذارترین اقدام‌ها را انجام دهم که از جمله می‌توان به برگزاری همایش‌ها و کارهای فرهنگی اجتماعی و شروع اجرای طرح نظرسنجی از روستائیان ذینفع اشاره کرد.

وی تأکید کرد: دستگاه‌های اجرایی استان باید اطلاع‌رسانی در باره عملیات اجرایی را به نحو احسن در شهرستان‌ها انجام دهند تا مردم از این تلاش‌ها مطلع شوند.

### بدهی ۳۰۰میلیارد تومانی بیمه سلامت به بیمارستان‌ها و داروخانه‌های آذربایجان شرقی

که ۴۲ میلیون نفر در کشور زیر پوشش بیمه سلامت هستند، گفت: تعداد افراد زیر پوشش بیمه سلامت در آذربایجان شرقی ۲ میلیون و ۳۰۰ هزار نفر است. مجیدی افزود:

در حال حاضر ۷۰۰ موسسه و مرکز درمانی آذربایجان شرقی ظرفیت قرارداد با بیمه سلامت هستند که ۹۵ درصد کل موسسات درمانی استان را شامل می‌شوند. به گفته او بیمه سلامت در حال حاضر ۳۰۰ میلیارد تومان به بیمارستان‌ها و داروخانه‌های آذربایجان شرقی بدهی دارد.

مدیرکل بیمه سلامت آذربایجان شرقی همچنین از افزایش پرداختی به بیماران خاص و نیز افراد زیر پوشش این قبیل بیماران خبر داد.

افزود: پارسال ۴۰۰ میلیارد ریال برای ۳۲۸ بیمار خاص زیر پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.

پوشش هزینه شد که این رقم سال پیش بود.



















#### اخبار کوتاه داخلی

**دومین پیروزی بسکتبالسهای ایران در کاپ آسیا**
تیم ملی بسکتبال کشورمان در دومین دیدارش از رقابت‌های کاپ آسیا برابر سوریه هم به برتری رسید.
به گزارش ایرنا، تیم ملی کشورمان در دومین دیدارش از رقابت‌های کاپ آسیا به مصاف سوریه رفت و در این دیدار هم با درخشش ملی پوشان توانست برنده شود. آسمان‌خراش‌های کشورمان در این مسابقه با نتیجه ۶۳ بر ۸۷ حریف خود را مغلوب کردند و حالا بعد از دو برد امروز بازی دیدار با اردن آماده می‌شوند.در این مسابقه همانند بازی کشورمان به مصاف ملی چین با محمد جبهشیدی، آسران کلاظمی و حامد حدادی می‌شروع کنند.ه ایران دومند. تیم ملی کشورمان ساعت ۲۰ امروز در آخرین دیدار مرحله گروهی به مصاف اردن می‌رود.دیدار با اردن برای صدرنشینی گروه اول مسابقات است.

**دیدار تیم ملی فوتبال ایران و روسیه در ۱۸ مهر**
تیم ملی ایران و روسیه ۱۸ مهر در دیداری دوستانه برابر هم به

میدان خواهند رفت.
به گزارش تاس، فدراسیون فوتبال روسیه اعلام کرد این تیم روز ۱۸ مهر در دیداری دوستانه دو کشور روسیه به مصاف تیم ملی ایران خواهد رفت. این خبر را یکی از مسئولان ارشد فدراسیون فوتبال روسیه اعلام کرد و در تایید آن عنوان کرد که تمام توافقات صورت گرفته است و این دیدار در تاریخ مذکور قطعا برگزار خواهد شد.محور برگزاری این دیدار هنوز مشخص نشده است و فدراسیون فوتبال روسیه گزینه‌هایی را در اختیار ایران قرار داده است تا بتواند نظر نهایی ایران را برای احکای این دیدار دوستانه تعیین کند.تیم ملی روسیه عنوان کرد در آخرین رده‌بندی فیفا در رده ۶۲ قرار گرفت. این دیدار یکی از دیدارهای دوستانه شاگردان کارلوس کیروش قبل از جام جهانی خواهد بود.

**بانوی مازندرانلی بهترین داور زن جهان شد**
ازرو مقدموری بانوی مازندرانلی به عنوان بهترین داور زن جهان در رقابت های جهانی ' موی نای ۲۰۱۷ در باتکوک تایلند شناخته شد.

رئیس هیات ورزش بانوی نای بانوی بلیب ارمال برای چهارمین باره به ایرنا گفت: این بانوی بلیب ارمال برای چهارمین بار عازم رقابت های جهانی موی نای شد.صاحبان اگرزاده افروز: مقدموری از داوران بین المللی است که در فینال مسابقات اسام هم داور کرد و توانست از سوری فدراسیون جهانی موی نای ( فیفا )، سازمان برگزار کننده رقابت های جهانی موی نای به عنوان داور برتر انتخاب شود.رقابت های موی نای ۲۰۱۷ در ۱۴ و ۲۰ مرداد در باتکوک برای برگزار شدوموی به معنای مبارزه و نای یعنی تایلد است و موی نای به مشت زنی تایلدی گفته می شود و به آن 'بای بوکس' هم می گویند.

**معرفی پینک بنگ بازان معلول اعزامی به رقابتهای آسیایی**
۱۰ پینکبنگباز معلول برای شرکت در رقابتهای قهرمانی آسیا که به میزبانی تیم برگزار می‌شود ۳۱ مرداد عازم این رقابتهای خواهند شد.
به گزارش ایرنا، آخرین اردوی تیم ملی تنیس روی میز جانبازان و معلولان برای شرکت در رقابت‌های قهرمانی آسیا از فردا در فدراسیون جانبازان و معلولان آغاز و تا ۳ مرداد ادامه خواهد داشت.تیم ملی تنیس روی میز معلولان برای شرکت در رقابتهای قهرمانی آسیا، ۳۱مرداد راهی چین خواهد شد و رقابت‌های قهرمانی آسیا تا یکم تا چهارم شهریور برگزار می‌شود. حسن جانشان، مهدی رضایپور، الهام چزانی، علی خوبی زاده، مهدی معصومی، حمیدرضا شهباز، جواد فولادی، مهدی رضازاده، فروغ بختیاری و نرگس خزایی ملی پوشان اعزامی به این رقابتهای هستند.

**فیفا منتظر توضیح فدراسیون در باره محرومیت ۲۵ بازیکن تیم ملی**
سخنگوی فیفا با اشاره به بررسی محرومیت دو بازیکن ایرانی اعلام کرد که فدراسیون فوتبال ایران باید درباره این محرومیت توضیح دهد.
به گزارش ایسنا و به نقل از خبرگزاری رویترز، محرومیت دو بازیکن ایرانی از تیم ملی فوتبال بازتاب‌های زیادی داشته است. یکی از سخنگوهای فیفا در رابطه با همین موضوع با خبرگزاری رویترز به صحبت پرداخت و درباره اظهارات مسئولان وزارت ورزش و جوانان ایران درباره مسعود شجاعی و احسان حاج صفی، گفت: ما موضوع را به دقت بررسی می‌کنیم و از فدراسیون فوتبال ایران استعلام می‌گیریم. درباره این موضوع به ما توضیح دهد. در حال حاضر هیچ اظهارنظری نمی‌خواهیم انجام دهیم و منتظر پاسخ فدراسیون فوتبال ایران خواهیم ماند.در استانسه فیفا هرگونه دخالت دولتی در امور فدراسیون فوتبال ایران ممنوع اعلام شده و در صورتی که چنین اموری مشاهده شود، تهدیداتی در نظر گرفته شده است. ایران اکنون توانسته جواز حضور در جام جهانی را با دست بیابورد ولی اگر ثابت شود که دخالت دولت در امور فدراسیون ایران صورت گرفته، بازنگاه‌ها و تهیه‌های ملی ایران حق شرکت در رقابت‌های بین‌المللی را نخواهد داشت.

تیسم ملی والیبال ایران در دومین دیدار خود در مسابقات انتخابی قهرمانی جهان مقابل تیم ملی چین به پیروزی رسید.
به گزارش فارس، روز سوم رقابت‌های والیبال قهرمانی انتخابی جهان به میزبانی اردبیل برگزار شد و تیم ملی کشورمان در دومین دیدار خود به مصاف ملی چین با هدایت راتول لوزانو رفت.شاگردان اینگور کولاکوویچ در حضور تماشاگران پرشور اردبیلی موفق شدند با حساب ۳ بر صفر و با امتیازهای ۲۵ در ۲۱ و ۲۷ در ۲۵ و ۲۰ به شین را شکست دهند و دومین بازی خود را با برد پشت سر بگذارند. این در حالی است که ایران در بازی اول توانسته بود کره‌جنوبی را مغلوب کند.
در دست نخست بازی برابری در جریان بود، اعتراض‌های مکرر از سوی راتول لوزانو سرمربی سابق ایران و سرمربی کنونی تیم ملی چین موجب می‌شد تا بازی بارها متوقف شود اما در درخشش بازیکنان ایران ست نخست با نتیجه ۲۵ در ۲۱ به سود ایران خاتمه پیدا کرد.
رقابت نزدیک ایران و چین در سست دوم هم ادامه داشت. هیچ کدام از دو تیم دوست نداشتند بازنده این مسابقه باشند. در امتیاز ۱۶ در ۱۵ بر سه سود ایران بود که تیم‌ها به وقت استراحت فنی دوم رفتند. از امتیاز بیستم به بعد رفته رفته برتری ایران محسوس شد و شاگردان کولاکوویچ توانستند اختلاف پیشینی را حریف خود ایجاد کنند. راتول لوزانو در ست دوم بسیار تلاش کرد تا شاگردانش را در جریان بازی نگه دارد و تا حدود زیادی هم موفق بود، چراکه چینی‌ها

اختلاف را کم کردند تا در نتیجه ۲۳ در ۲۲ به سود ایران کولاکوویچ در خواست وقت استراحت فنی کند.
در ست دوم کمی برای ایران پیچیده شد، چون هر دو تیم در امتیاز ۲۴ به تساوی رسیدند. این ست در پایان چند رالی تماشاچی با نتیجه ۲۹ در ۲۷ به سود ایران خاتمه پیدا کرد تا ایران مانند بازی گذشته برابر کره‌جنوبی در بازی دیروز هم با سستی سست دوم را به سود خود

## حسن یزدانی: در پاریس بهترین کشتی‌ها را به نمایش می‌گذارم

شاگردان علیرضا ضامن‌سوریا موفق شدند با برتری یک بر صفر مقابل تراکتوسازی به نخستین پیروزی خود در لیگ مقدم دست یابند.

پاریس برخوردار است،گفت:سعی می‌کنم بهترین کشتی‌ها را به نمایش بگذارم تا مردم از دیدن آنها لذت ببرند.
به گزارش ایسنا، حسن یزدانی درباره آخرین وضع خود در آستانه حضور در مسابقات جهانی ۲۰۱۷ پاریس و مسابقات مقدماتی بهترین‌های جهان در وزن جدید، افزود: همه تمرکز معطوف به این است که در این وزن هم بهترین نتایج را کسب کنم و مقابل حریفان جهانی بهترین نمایش را داشته باشم. ایلام‌باد با دعای خیر مردم به‌زودم کشتی‌های خوبی بگیرم و از آنها را کسب‌کنم.وی درباره سخت‌ترین رقیب خود در مسابقات جهانی، گفت: همه رقیام خوب هستند و نباید هیچ کدام از آنها را دست کم گرفت چرا که این‌ها برده به میدان می‌آیند.

**طلس‌شکنی سعید عدولی**
همچنین در جدیدترین رده‌بندی برترین فرنگی‌کاران جهان، سعید عدولی دارنده مدال‌های طلای جهان و برنز المپیک در جایگاه دوم وزن ۷۵ کیلوگرم قرار گرفت. در جدیدترین رده‌بندی ماهیان برترین فرنگی‌کاران جهان که از سوی اتحادیه جهانی کشتی و بر اساس رقابت های قاره ای و تورنمنت های بین‌المللی اعلام شده است، سعید عدولی دارنده مدال برنز المپیک و نماینده ایران در مسابقات جهانی پاریس، در رده دوم برترین فرنگی‌کاران وزن ۷۵ کیلوگرم جهان جای گرفت تا پس از مدت ها طلسم حضور یکی از نمایندگان ایران در میان ۳ کشتی گیر برتر اوزان مختلف رنگینگ جهانی شکسته شود.

## جوانان ایران فاتح رقابت‌های کوراش قهرمانی آسیا

پرونده پنجمین دوره رقابت‌های کوراش جوانان آسیا با قهرمانی تیم ملی کشورمان در چندروز بسته شد.
تیم کشته فرهنگیه کشتورای ناهیه شهرش تهران با اشاره به رازینی با پدر مریم میرزاحانی، گفت: احمد میرزاحانی اعلام کرد به سه دلیل نیاز به این نامگذاری نیست: نخست این که باید به جای استعفاء سازی انگیزشی شود و نباید از دختر ووی اسطوره دست نیافتنی ساخت که قابل تکرار نباشد. دوم آن که موفقیت مردم در آرامش خانواده است و سوم این که هرگز پول و درآمد تأثیری در این موفقیت نداشته و این خانواده مرفه نبوده است و این روال را صحیح نمی‌داند.

وی با اشاره به سخنان پدر میرزاحانی گفت: مگر نامگذاری

## مخالفت خانواده نایفه ریاضی با نامگذاری معبری به نام «میرزاخانی»

شود تا دانش آموزان این مدرسه بدانند در سال های دور یکی از نخبه برتر دنیا در این مدرسه تحصیل کرده است بنابراین خیابان های نامگذاری معبری به نام فرزند وی چنین کاربردی را داشته باشد؟
شاکی تأکید کرد: ما به پدر وی گشتم با وجود مخالفت‌های شما اگر شورا این نامگذاری را انجام دهد مخالفتی دراید با خیبر، که منهدس میرزا خانی با کمال متانت پاسخ دادند: شما در مقابل قدرت هستید و می‌توانید این کار را انجام دهید اما ما راضی به این کار نیستیم حتی در زمانی که مرحوم مریم میرزاحانی در ایران بود و دولتمردان آن زمان قصد داشتند مکان یا معرفی را به نام وی کنند، راضی نبود و آن را درست نمی‌دانست. حتی بسیاری از جایگاه های علمی خود را پنهان می‌کرد زیرا همیشه از حس خودپرندگی بینی پرهیز داشت.

به گفته شاکی این نوع نگاه، نگاه جدیدی به نامگذاری معابر و بسیار ارزنده و قابل تقدیر است.

## تهران رکورددار مرگ بر اثر سخته قلبی است

رئیس نوزدهمین کنگره بین‌المللی تازه های قلب و عروق از فشار خون به عنوان عامل سکنه مغزی و بر عترتین عامل خطر ساز در بروز حوادث قلبی نام برد و گفت: ۴۰درصد مرگ و میرها در کشور به دلیل مشکلات قلبی است و ۲۰درصد افراد را سخته قلبی جان خود را از دست می‌دهد.

وی با اعلام اینکه روزانه ۲۲هشپور ۴۶۴ سالن همایش های ۳۰۰۰گراش برگزار می شود، اظهار داشت: تهران در این زمینه رکورددار پزشکی و دارویی از برندهای معتبر جهان در کنگره حضور دارند. قاسمی در ادامه به وضعیت بیماری های قلبی عروقی در کشور اشاره کرد و گفت: متأسفانه شاهد شیوع ۵۵درصدی بیماری های قلبی در مردان بالای ۶۰سال هستیم. بر مردان بالای ۴۰سال که ۹۵درصد به عنوان مای پریشان آلودگی هوا یاد می شود، آمار مرگ و میر ۴هزار و ۶۶۶نفر بوده است، افزود: این آمار ۲۲نفر بر اثر ایست قلبی تعداد افتخار بر اثر ایست قلبی است.

قاسمی با اشاره به اینکه میزان مرگ و میر سالانه در کشور ۱۹هزار۳۵۰نفر می شود، گفت: ۳۵درصد افراد با این مرگ و میرها مربوط به سکنه های قلبی و مغزی است که در نوع خود، آمار ناگانه‌هذهای تلقی می‌شود.

رئیس نوزدهمین کنگره

## ورزشی

#### والیبال انتخابی جهان – اردبیل

## چین با لوزانو حریف ایران نشد



رقم برند.
ست سوم هم عملکرد تیم‌ها نزدیک بود اما در نهایت تیم ملی ایران با برد ۲۵ در ۲۰ به سود ایران خاتمه پیدا کرد تا این مسابقه با نتیجه ۳ بر صفر به سود ایران تمام شود.
دومین پیروزی شاگردان کولاکوویچ ثبت شد.
به گزارش ایسنا، تیم‌های فوتبال تراکتوسازی و تراکتوسازی تبریز در هفته سوم لیگ برتر فوتبال در ورزشگاه آزادی مقابل هم قرار گرفتند که در دیدار در پایان با برتری یک گله آبی پوشان پایان یافت.کل گک استقلال بر سرور جعفر در دقیقه ۲۳ ثمر رساند.

۱۵دقیقه حرکت‌زیبای سعید به سمت راست با ساتنر بیرون پای این بازیکن به داریوش شجاعیان رسید که ضربه کشتی این بازیکن در موقعیت خطرناک بار دیگر به مهدی‌زاده برخورد کرد و راهی کرنر شد. در دقیقه ۱۶ جیراف با شوت شهپازاده با حرکت زیبای زین‌العابدین درحالی‌که در می‌سکان ۵ مدافع تراکتوسازی اسپر شده بود توانست اعلام شده است، سعید عدولی دارنده مدال برنز المپیک و نماینده ایران در مسابقات جهانی پاریس، در رده دوم برترین فرنگی‌کاران وزن ۷۵ کیلوگرم جهان جای گرفت تا پس از مدت ها طلسم حضور یکی از نمایندگان ایران در میان ۳ کشتی گیر برتر اوزان مختلف رنگینگ جهانی شکسته شود.

پرونده پنجمین دوره رقابت‌های کوراش جوانان آسیا با قهرمانی تیم ملی کشورمان در چندروز بسته شد.
تیم کشته فرهنگیه کشتورای ناهیه شهرش تهران با اشاره به رازینی با پدر مریم میرزاحانی، گفت: احمد میرزاحانی اعلام کرد به سه دلیل نیاز به این نامگذاری نیست: نخست این که باید به جای استعفاء سازی انگیزشی شود و نباید از دختر ووی اسطوره دست نیافتنی ساخت که قابل تکرار نباشد. دوم آن که موفقیت مردم در آرامش خانواده است و سوم این که هرگز پول و درآمد تأثیری در این موفقیت نداشته و این خانواده مرفه نبوده است و این روال را صحیح نمی‌داند.

به گفته شاکی این نوع نگاه، نگاه جدیدی به نامگذاری معابر و بسیار ارزنده و قابل تقدیر است.

## والیبال انتخابی جهان – اردبیل

تیسم ملی والیبال ایران در دومین دیدار خود در مسابقات انتخابی قهرمانی جهان مقابل تیم ملی چین به پیروزی رسید.
به گزارش فارس، روز سوم رقابت‌های والیبال قهرمانی انتخابی جهان به میزبانی اردبیل برگزار شد و تیم ملی کشورمان در دومین دیدار خود به مصاف ملی چین با هدایت راتول لوزانو رفت.شاگردان اینگور کولاکوویچ در حضور تماشاگران پرشور اردبیلی موفق شدند با حساب ۳ بر صفر و با امتیازهای ۲۵ در ۲۱ و ۲۷ در ۲۵ و ۲۰ به چین را شکست دهند و دومین بازی خود را با برد پشت سر بگذارند. این در حالی است که ایران در بازی اول توانسته بود کره‌جنوبی را مغلوب کند.
در دست نخست بازی برابری در جریان بود، اعتراض‌های مکرر از سوی راتول لوزانو سرمربی سابق ایران و سرمربی کنونی تیم ملی چین موجب می‌شد تا بازی بارها متوقف شود اما در درخشش بازیکنان ایران ست نخست با نتیجه ۲۵ در ۲۱ به سود ایران خاتمه پیدا کرد.
رقابت نزدیک ایران و چین در سست دوم هم ادامه داشت. هیچ کدام از دو تیم دوست نداشتند بازنده این مسابقه باشند. در امتیاز ۱۶ در ۱۵ بر سه سود ایران بود که تیم‌ها به وقت استراحت فنی دوم رفتند. از امتیاز بیستم به بعد رفته رفته برتری ایران محسوس شد و شاگردان کولاکوویچ توانستند اختلاف پیشینی را حریف خود ایجاد کنند. راتول لوزانو در ست دوم بسیار تلاش کرد تا شاگردانش را در جریان بازی نگه دارد و تا حدود زیادی هم موفق بود، چراکه چینی‌ها

اختلاف را کم کردند تا در نتیجه ۲۳ در ۲۲ به سود ایران کولاکوویچ در خواست وقت استراحت فنی کند.
در ست دوم کمی برای ایران پیچیده شد، چون هر دو تیم در امتیاز ۲۴ به تساوی رسیدند. این ست در پایان چند رالی تماشاچی با نتیجه ۲۹ در ۲۷ به سود ایران خاتمه پیدا کرد تا ایران مانند بازی گذشته برابر کره‌جنوبی در بازی دیروز هم با سستی سست دوم را به سود خود

بین‌المللی تازه های قلب و عروق از فشار خون به عنوان عامل سکنه مغزی و بر عترتین عامل خطر ساز در بروز حوادث قلبی نام برد و گفت: ۴۰درصد مرگ و میرها در کشور به دلیل مشکلات قلبی است و ۲۰درصد افراد را سخته قلبی جان خود را از دست می‌دهد.
وی با اعلام اینکه روزانه ۲۲هشپور ۴۶۴ سالن همایش های ۳۰۰۰گراش برگزار می شود، اظهار داشت: تهران در این زمینه رکورددار پزشکی و دارویی از برندهای معتبر جهان در کنگره حضور دارند. قاسمی در ادامه به وضعیت بیماری های قلبی عروقی در کشور اشاره کرد و گفت: متأسفانه شاهد شیوع ۵۵درصدی بیماری های قلبی در مردان بالای ۶۰سال هستیم. بر مردان بالای ۴۰سال که ۹۵درصد به عنوان مای پریشان آلودگی هوا یاد می شود، آمار مرگ و میر ۴هزار و ۶۶۶نفر بوده است، افزود: این آمار ۲۲نفر بر اثر ایست قلبی تعداد افتخار بر اثر ایست قلبی است.

قاسمی با اشاره به اینکه میزان مرگ و میر سالانه در کشور ۱۹هزار۳۵۰نفر می شود، گفت: ۳۵درصد افراد با این مرگ و میرها مربوط به سکنه های قلبی و مغزی است که در نوع خود، آمار ناگانه‌هذهای تلقی می‌شود.
رئیس نوزدهمین کنگره بین‌المللی تازه های قلب و عروق از فشار خون به عنوان عامل خطر ساز در بروز حوادث قلبی نام برد و گفت: ۴۰درصد مرگ و میرها در کشور به دلیل مشکلات قلبی است و ۲۰درصد افراد را سخته قلبی جان خود را از دست می‌دهد.

پرونده پنجمین دوره رقابت‌های کوراش جوانان آسیا با قهرمانی تیم ملی کشورمان در چندروز بسته شد.
تیم کشته فرهنگیه کشتورای ناهیه شهرش تهران با اشاره به رازینی با پدر مریم میرزاحانی، گفت: احمد میرزاحانی اعلام کرد به سه دلیل نیاز به این نامگذاری نیست: نخست این که باید به جای استعفاء سازی انگیزشی شود و نباید از دختر ووی اسطوره دست نیافتنی ساخت که قابل تکرار نباشد. دوم آن که موفقیت مردم در آرامش خانواده است و سوم این که هرگز پول و درآمد تأثیری در این موفقیت نداشته و این خانواده مرفه نبوده است و این روال را صحیح نمی‌داند.

به گفته شاکی این نوع نگاه، نگاه جدیدی به نامگذاری معابر و بسیار ارزنده و قابل تقدیر است.

به گفته شاکی این نوع نگاه، نگاه جدیدی به نامگذاری معابر و بسیار ارزنده و قابل تقدیر است.

عشغش در انتخابی قهرمانی جهان در منطقه آسیا با نتیجه ۳ بر صفر مغلوب تیم قطر شد.
در ادامه رقابت های انتخابی والیبال جهان در منطقه آسیا و از گروه Bتیم ملی والیبال قطر در سومین دیدارش بر روی تیم ملی والیبال قرقاستان قرار گرفت و در ناکت سوم سسه بر صفر برابر پایب قهرمان آسیا به برتری دست پیدا و سه امتیاز شیرین را به اندوخته هایش اضافه کند.
تیم ملی والیبال قطر با دو برد و یک باخت از سه بازی، پنج امتیازی شد و باید برای صعود به قهرمانی جهان فردا در آخرین دیدارش ایران را شکست دهد. تیم‌لی والیبال قرقاستان هم با دو باخت و بدون امتیاز به همراه کره جنوبی در قعر جدول باقی ماند.تیم ملی قطر امروز بر اساس برنامه استراحت می‌کند و قرقاستان هم از ساعت ۱۸ به مصاف ایران می‌رود.

**همگروهی بانوان با مالدیو و استرالیا در دور دوم**
تیم ملی والیبال بانوان ایران در گروه چهارم از مرحله دوم مسابقات والیبال قهرمانی زنان آسیا با مالدیو و استرالیا هم‌گروه شد.مرحله مقدماتی این رقابت ها روز جمعه به پایان رسید اما در امروز جدول مسابقات شروع می‌شود. تیم ایران که با مالدیو و استرالیا در گروه Hقرار دارد، دیروز و امروز با ترقع استراحت مواجه شده است. با توجه به اینکه تیم‌ها در روزهای دوم رقعاتی در این مسابقات نمی‌کنند، شاگردان اگرهم قهرمانی سرمربی تیم ملی والیبال بانوان در مرحله دوم فقط به مصاف استرالیا می‌روند.

**همگروهی بانوان با مالدیو و استرالیا در دور دوم**
تیم ملی والیبال بانوان ایران در گروه چهارم از مرحله دوم مسابقات والیبال قهرمانی زنان آسیا با مالدیو و استرالیا هم‌گروه شد.مرحله مقدماتی این رقابت ها روز جمعه به پایان رسید اما در امروز جدول مسابقات شروع می‌شود. تیم ایران که با مالدیو و استرالیا در گروه Hقرار دارد، دیروز و امروز با ترقع استراحت مواجه شده است. با توجه به اینکه تیم‌ها در روزهای دوم رقعاتی در این مسابقات نمی‌کنند، شاگردان اگرهم قهرمانی سرمربی تیم ملی والیبال بانوان در مرحله دوم فقط به مصاف استرالیا می‌روند.

## نخستین برد استقلال برابر تراکتو سازی رقم خورد

پیروزی خود را در مشهد مقابل سایه‌جامگان کسب کند.
مشهد و فولاد خوزستان در ورزشگاه ثامن مشهد در مقابل هم قرار گرفتند که در پایان شاگردان پورموسوی موفق شدند با نتیجه ۲ در ۱ میزان خود را از پیش رو بردارند و نخستین سه امتیاز خود را در لیگ برتر دشت

ابتدا فرزاد جان فدا موفق شد در دقیقه ۳۳ فولادی‌ها را پیش بیندازد. فقط ۵ دقیقه بعد تیم فوتبال سایه جامگان توانستند توسط کیوان امرایی گل تساوی را به ثمر برسانند.

چونال حوشتی شکستید و این هادی حبیبی نژاد بود که باز هم روی پاس ناصری موفق شد دو گل دوم فولاد را به ثمر برساند و سه امتیاز را به حساب

این تیم واریز کنند.

**نفت آبادان ۲ – پدیده صفر**
تیم‌های فوتبال صنعت نفت آبادان و پدیده مشهد هم در آخرین دیدار هفته سوم لیگ برتر به مصاف هم رفتند که در پایان گل‌گران گل‌آلود موفق شدند با دو گل پدیده را شکست دهند و به رده چهارم صعود کنند.
گل‌های صنعت نفت را از این دیدار آگوستوس سزار در دقیقه ۱۹ و لوسیانو پیررا در دقیقه ۸۶ به ثمر رساندند. صنعت نفت در پایان هفته سوم در رده چهارم قرار گرفت و پدیده به مکان ششم سقوط کرد.

#### مقایله غیر شیمیایی شهرداری تهران با آفات گیاهی

کاهش چشمگیر جمعیت آفت را طی دو سال اخیر فراهم کرده است.
به گزارش فارس، شهرداری تهران با افزایش جمعیت سفید بالک

گفت : توجه به شیوه های غیر شیمیایی و استقرار دشمنان طبیعی اجتناب ناپذیر است از همین رو نصب تکرن تله های زرد چسبنده در فصل بهار به منظور حمایت و حفاظت از دشمنان طبیعی در دستور کار مدیریت فضای سبز قرار گرفت. همچنین برای نخستین بار در تعدادی از مناطق روضهاری دشمنان طبیعی آفت برای مدیریت صارت کار های حادوی تخم های بال توری (Chrysocard) انجام گرفت.

مدیرعامل سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران از تشکیل شبکه مراقبت و برگزاری جلسات مستمر هر ۱۵ روز یکبار با حضور نمایندگان مناطق ۲۲ گانه شهرداری تهران، مدیران سازمان بوستان ها و محققان موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور به عنوان دیگر اقدامات مهم شهرداری در این حوزه اشاره کرد و گفت : جمع آوری و معادوم برگ‌های آلوده به فرم زمستان گذران آفات‌های صوری درختان به منظور افزایش تاب‌آوری در بین شاخه‌ها به منظور کاهش استقرار حشره، روغن پاشی درختان و درختچه های همیشه

## بهره‌برداری وا کشف‌معدنی در پارک‌های ملی ممنوع است

سرویس سیاسی – اجتماعی:معاون محیط طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: توقاف کلی سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت صنعت،معادن و تجارت که تا به امروزه مراقبت شده است، بر صادر نشادن مجوز هر نوع بهره‌برداری و اکتشاف طبیعی هر نوع معدنی در داخل پارک های ملی و آثار طبیعی ملی بعد از اعلام حفاظت این مناطق تک‌ایکباردار.

به گزارش اشرف فرهاد دبیر این اداره به خسارت طبیعت ایران از بهره‌برداری و فعالیت ناپایدار و غیر اصولی معادن اظهار داشت: طبق قانون مدیریت پروهانهای محیط زیست، برداشت معادن معدنی اعم از صدور پروانه‌های اکتشاف یا بهره‌برداری داخل مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست با اجازه شورای عالی حفاظت محیط زیست امکانپذیر است.دبیر گفت: به دلیل اینکه تشکیل جلسات شورای عالی محیط زیست دائمی نیست و به صورت محدود و با تایید یک بار است و همچنین با توجه به تعداد زیاد درخواست بهره‌برداری از معادن داخل مناطق تحت‌مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست، معادن و تجارت صنعت، معدن و تجارت

۱۲۳ تماس گرفته شود، کارشناسان مستقر در آنجا، این زن را راهنمایی می‌کنند که اگر زنان کوئند، خودشان به خانه‌های امن می‌بروند یا ایسن که خودرو اورژانس اجتماعی را بجایی که باشند، دنبال آنان می‌آید و آنها را به مراکز اورژانس اجتماعی راهنمایی می‌کنند و در صورت نیاز، خدمات پزشکی و روانی آنها را در اختیار می‌دهند.
سازمان اورژانس اجتماعی هم این زنان به خانه‌های امن و راهنمایی می‌شوند.
وی با استناد به فعالیت ۲۲ خانه امن در کشور، ادامه داد: در مجموع چند نفر در خانه‌های امن حضور دارند به این معنا که ظرفیت نهایی خانه‌های امن به شرح زیر است ؛ یک خواره خانه‌ها از زیاد شلشلو با همکاران خود و یک سو محیط خانه برای زنان فراهم شود و احساس امنیت روانی داشته باشند و از سوی

یکشنبه ۲۲ مرداد ۱۳۹۶ - ۲۰ ذی‌القعدة ۱۴۳۸ - ۱۳ آگوست ۲۰۱۷ - سال نو،دوبی - شماره ۲۶۸۹۱

#### اخبار کوتاه خارجی

**زیدان: رونالدو آماده است؛ نیمار جاشین ندارد**
سرمربی رئال مادرید از آمادگی ستاره پرتغالی تیمش در آستانه سوپر جام اسپانیا خبر داد.
به گزارش آس، رئال مادرید باامداد فردا در دیدار رفت سوپر جام اسپانیا به مصاف بارسلونا خواهد رفت. زین‌الدین زیدان در نشست خبری پیش از بازی گفت: این دیدار تنها تفاوتش با فینال‌های دیگر در رفت و برگشت بودن است. برای فتح این جام باید در دیدار به مصاف هم برویم. من دوست‌ دارم فینال فقط در یک بازی برگزار شود.سرمربی رئال مادرید درباره حضور کریستیانو رونالدو و این بازی و ترکیب اصلی افزود: رونالدو آماده است. او در شرایط خیلی خوبی قرار دارد.زیدان در مورد بارسلونا بدو نیمار گفت: نمی‌دانم بارسلونا بدون او چگونه بازی خواهد کرد. هیچ بازیکنی مانند نیمار نخواهد بود چون نیمار، نیمار است و بازیکن خیلی خوبی است. سرمربی مادرید در پایان به سازگاری اسکوبا با BBCاشاره کرد و گفت: می‌تواند سازگاری داشته باشد. باید همه چیز را کنترل کرد.

**۱۸ تیم با ۱۸ سرمربی وطنی در لیگ فوتبال پر تغال**
همه سرمریان لیگ یک پرتغال از یک ملیت هستند.
به گزارش ایسنا و به نقل از آس، دومین هفته لیگ یک پرتغال آغاز شد: رقابت‌هایی که سرمربی همه تیم‌های ملیت پرتغالی دارند. این موضوع در جهان فوتبال عجیب است چون فوتبال کنونی فراتر از مرزها است اما باشگاه‌های این کشور به سرمربیان وطنی خود اعتماد دارند.
تیم ۱۸ تیم حاضر در لیگ یک پرتغال سرمربی‌شان پرتغالی است.
سربلانه‌ترین و پرافتخارترین آنها ژرژ ژموس است که اکنون هدایت اسپورتینگ لیسبون را بر عهده دارد. سرچینو کونسیناسو برای این فصل هدایت پورتو را بر عهده گرفت و روی ویتوریا را به بنفیکا ماند.در دیگر لیگ‌های بزرگ اروپایی سرمربیان خارجی دیده می‌شوند. در اسپانیا زین‌الدین زیدان، دنگو پابلو سیمونه، وریتنسو و سولیدیا چهار سرمربی خارجی هستند.
ایتالیا هم دو سرمربی خارجی به نام‌های مهبیالوویچ و بوریچ حضوردارند. لیگ برتر اسپانیا پیش از همه سرمربی خارجی دارد. پیک گواردیولا، آنتونیو کونته، آرسن ونگر، ژوزه مورینیو، مانورینو پوچتینو، یورگن کلوپ، رونالد کومان، پیکرینو، بیلچ، فرانک دی‌بلی، رافائل بنیتس، مارکو سیلوا، هاجسون و واگنر ۱۴ سرمربی خارجی این رقابت‌ها هستند. در آلمان و فرانسه هم، شش سرمربی خارجی حضوردارد.

**هافبک تیم ملی برزیل به بارسلونا ملحق شد**
«پائولینیو» هافبک تیم ملی فوتبال برزیل و باشگاه گانگزو چین به بارسلونا ملحق شد.
به گزارش ایرنا، رسانه‌های اسپانیایی عصر هاجسون و واگنر ۱۴ سرمربی خارجی این رقابت‌ها هستند. در آلمان و فرانسه هم، شش سرمربی خارجی حضوردارد.

**شکست تلخ چلسی ۹ نفره در لندن؛ پیروزی آرتون با گلزنی رونی**
تیم فوتبال چلسی در هفته نخست رقابت‌های لیگ یک انگلیس در خانه شکست تلخ و دور از انتظار مقابل برنلی شد.
به گزارش فارس، در ادامه هفته نخست رقابت‌های لیگ برتر انگلیس قراردادی پنج ساله به ارزش ۴۰ میلیون یورو پیراهن بارسلونا را برتن خواهد کرد.فرارد پائولینیو که در موفقیت های اخیر تیم ملی برزیل نقش انکار ناپذیری داشته است، فردا با بارسلونا امضا می‌شود.
کاتالان‌ها که با فروش «شمارا» پول هنگفتی به دست آورده اند، پس از جذب پائولینیو همچنان به دنبال استخدام «کرتینو» مهاجم برزیلی باشگاه لیورپول و «عثمان مدله» مهاجم فرانسوی باشگاه دورتموند هستند.

**شکست تلخ چلسی ۹ نفره در لندن؛ پیروزی آرتون با گلزنی رونی**
تیم فوتبال چلسی در هفته نخست رقابت‌های لیگ یک انگلیس در خانه شکست تلخ و دور از انتظار مقابل برنلی شد.
به گزارش فارس، در ادامه هفته نخست رقابت‌های لیگ برتر انگلیس قراردادی پنج ساله به ارزش ۴۰ میلیون یورو پیراهن بارسلونا را برتن خواهد کرد.فرارد پائولینیو که در موفقیت های اخیر تیم ملی برزیل نقش انکار ناپذیری داشته است، فردا با بارسلونا امضا می‌شود.
کاتالان‌ها که با فروش «شمارا» پول هنگفتی به دست آورده اند، پس از جذب پائولینیو همچنان به دنبال استخدام «کرتینو» مهاجم برزیلی باشگاه لیورپول و «عثمان مدله» مهاجم فرانسوی باشگاه دورتموند هستند.

**تایچ سار پایزها:**
آرستسلان ۳ – لویروپل ۳، وست برومویچ یک – بورنموت صفر، ساولتهپتون صفر – سوانسی صفر، کریستال پالاس صفر – هادرسفیلد ۳
ارژون: آرتسلاف – تانتانها / ساعت ۱۷، منچسترونیایت – وستهم / ساعت ۱۹۳۰

## مقایله غیر شیمیایی شهرداری تهران با آفات گیاهی

افزایش مسئولیت پذیری شهروندان با ایجاد تشکل های مردمی (NGO)، برقراری ارتباط با ادارات و مراکز و خصوصی و نیمه خصوصی و …

افزایش مسئولیت پذیری شهروندان با ایجاد تشکل های مردمی (NGO)، برقراری ارتباط با ادارات و مراکز و خصوصی و نیمه خصوصی و …

افزایش مسئولیت پذیری شهروندان با ایجاد تشکل های مردمی (NGO)، برقراری ارتباط با ادارات و مراکز و خصوصی و نیمه خصوصی و …

افزایش مسئولیت پذیری شهروندان با ایجاد تشکل های مردمی (NGO)، برقراری ارتباط با ادارات و مراکز و خصوصی و نیمه خصوصی و …

## نظارت مستمر بهداشتی بر استخرها

روابط عمومی معاونت بهداشت وزارت بهداشت از برگزاری پویش ملی شتای اینم توسط دفتر آموزش و ارتقاء سلامت وزارت بهداشت خبر داد.
به گزارش اشرف فرهاد دبیر این اداره به خسارت طبیعت ایران از بهره‌برداری و فعالیت ناپایدار و غیر اصولی معادن معدنی اعم از صدور پروانه‌های اکتشاف یا بهره‌برداری داخل مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست، معادن و تجارت صنعت، معدن و تجارت

۱۲۳ تماس گرفته شود، کارشناسان مستقر در آنجا، این زن را راهنمایی می‌کنند که اگر زنان کوئند، خودشان به خانه‌های امن می‌بروند یا ایسن که خودرو اورژانس اجتماعی را بجایی که باشند، دنبال آنان می‌آید و آنها را به مراکز اورژانس اجتماعی راهنمایی می‌کنند و در صورت نیاز، خدمات پزشکی و روانی آنها را در اختیار می‌دهند.
سازمان اورژانس اجتماعی هم این زنان به خانه‌های امن و راهنمایی می‌شوند.
وی با استناد به فعالیت ۲۲ خانه امن در کشور، ادامه داد: در مجموع چند نفر در خانه‌های امن حضور دارند به این معنا که ظرفیت نهایی خانه‌های امن به شرح زیر است ؛ یک خواره خانه‌ها از زیاد شلشلو با همکاران خود و یک سو محیط خانه برای زنان فراهم شود و احساس امنیت روانی داشته باشند و از سوی

## آگهی مناقصه نوبت دوم

**شرکت سیمان تهران –سهامی عام-**
به نظر دارد انجام عملیات ایساب و ذهاب کارکنان مجتمع خود واقع در غنی آباد شهری را از طریق مناقصه به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید.

متقاضیان می‌توانند جهت کسب اطلاعات به آدرس سایت شرکت [www.tehrancement.com](http://www.tehrancement.com) مراجعه نمایند.

**شرکت سیمان تهران –سهامی عام-**







## دموکراسی ایرانی در برابر پروپاگانداى آمریکایی

#### آرش میری‌خانی

انتخاباتی دیگر در ایران با موفقیت برگزار شد و منتخب ملت که رأی ۲۳ میلیونی مردم را از آن خود کرده بود، در مجلس سوگند ریاست جمهوری یاد کرد. آگاهان ابراز عقیده می‌کنند مشارکت ۴۱ میلیون ایرانی در این همه‌پرسی نشان از بلوغ سیاسی ایرانیان از یک سو و عزم نظام بر تأکید بر دموکراسی از سوی دیگر دارد.

دموکراسی که خاورمیانه کنونی میانه خوبی با آن ندارد و بخش بزرگی از مردم این منطقه به علت داشتن حکومت‌های خودکامه و اقتدارگرا فقط صندوق رأی را از پشت قاب شیشه‌ای تلویزیون‌های خود دیده‌اند. هدف از این نوشتار رقابت‌های انتخاباتی میان جریان‌های اصلاح‌طلب، اصولگرا یا اعتدال‌گرا نیست، و نگارنده در این مقاله تلاش کرده به نگاه گزینشی غرب و در راس آن آمریکا به نوع استانداردهای سیاسی در کشورهای منطقه و راهبردهای متناقض آنها در قبال دموکراسی خاورمیانه‌ای بپردازد. با نیم نگاهی به تاریخ معاصر و مشخصاً دوران پس از انقلاب می‌توان به آسانی دریافت ایران همواره دنباله‌رو آرمانی به نام دموکراسی بوده و به برگزاری ۳۶ دوره انتخابات گواهی بر این موضوع است. البته نباید این نکته را از یاد برد که دموکراسی یک امر مطلق که دارای قوانین و شرایط یکسان در سراسر گیتی باشد، نیست و شرایط اقلیمی، ژئواستراتژیکی و برخی جدولورات داخلی و خارجی بر آن تأثیرگذار است. از این‌رو نمی‌توان به این مثال الگوی دموکراسی حاکم بر کشورهای اسکندناوی‌را با شکل دموکراسی موجود در مناطق بحرانه‌زده‌ای چون خاورمیانه که هر روز محل دسب‌اندازی بازیگران‌دان داخلی و خارجی است، در مقام قیاس قرار دارد. از این‌رو می‌توان نتیجه گرفت دموکراسی در مفهوم عام خود نیز دچار چندگانگی است. اما تعدد اشکال دموکراسی که با توجه به شرایط خاص، تدوین و تبیین می‌شوند، مانع از رسیدن به ذاتی مشترک که از نگاه مینیمالیسم همان اعطای حق حکومت از طریق برگزاری همه‌پرسی به رهبران سیاسی است، نخواهد شد. از این‌رو ریشه درخت دموکراسی یکی است، اما این درخت در مکانی پربار است و در مکانی دیگر کم بار. با توجه به موارد یاد شده الگوی دموکراسی در ایران که به واقع در منطقه‌ای بحرانه‌زده قرار دارد می‌نواند نمره قبولی بگیرد. در این میان متأسفانه شاهد نگاه گزینشی آمریکا به مفهوم دموکراسی و نوع اجرای آن در کشورهای مختلف هستیم. آمریکا که خود را طلایه‌دار مردم‌سالاری در جهان می‌پندارد با تعریف استانداردهایی غیرعاری، غیرشفاف و خلق مفاهیمی مجعول برای زیر سؤال بردن انتخابات‌های مردمی در کشورهای هدف، به دنبال تأمین منافع خود با سوء استفاده از واژه مقدس دموکراسی است. تجربه سال‌های اخیر اثبات کرده که قرائت آمریکایی دموکراسی حتی در یک مورد با مفهوم کلی این کلمه همخوانی ندارد و همواره استانداردهایی برای آن سبک مقامات حاکم بر کاخ سفید بیان می‌شود. تحلیلگران ابراز عقیده می‌کنند، آمریکا بازه کنونی از دموکراسی به مثابه چماقی برای به اصطلاح تأیید دولت و مردم کشورهایی که با سیاست‌های واشنگتن همسو نیستند، بهره می‌برد و دموکراسی آمریکایی اکنون صرفاً به یک پروپاگاندا یا اهدای سیاسی مشخص تبدیل شده است. برای روشن شدن زوایای تاریک این نگاه گزینشی و خطرناک اشاره به چند مورد ضروری به نظر می‌رسد:

۱- بر کسبی پوشیده‌نیست که آمریکا با عربستان سعودی روابط تجاری و سیاسی به‌جاگسترده و پیچیده‌ای دارد. براساس آمارهای منتشر شده در تنها در ۱۱ ماه نخست سال ۲۰۱۶ میلادی آمریکا و عربستان ۱۱ میلیارد دلار تجارت کالا داشته‌اند حال آنکه اخیراً نیز ترامپ قرارداد ۱۱۰ میلیارد دلاری با سعودی‌ها در اقصاء رسانده که بخش بزرگی از آن به تأمین تسلیحات مریکای و بیشتره برای این رژیم منحسب یافته است. اگر به شعارهایی که از دست‌گاہ تبلیغاتی کاخ سفید منتشر می‌شود دقت کنیم می‌بینیم که به ظاهر شکل حکومت باید علی‌القاعده برای مقامات واشنگتن مهم باشد و این موضوع، راهبردهای کاخ سفید در قبال این کشورها را تعیین می‌کند. حال آنکه عربستان سعودی نمونه بارزی از موارثی است که یک فرد حال به عنوان پادشاه کنترل قوای سه‌گانه که ایران اکان اصلی حکومتی در هر کشوری محسوب می‌شوند را مستقیماً به دست دارد و اوست که برای مردم تصمیم می‌گیرد. بر این اساس دیگر دموکراسی و انتخابات در این کشور محلی از ارباب ندارد و رژیم حاکم خودکامگی فرو رفته است. اما آمریکا با توجه به همان نگاه گزینشی خود قسم بر فقدان کامل دموکراسی و راهبردی اولیه اجتماعی در عربستان‌طور می‌بندد و ریاضی را باشریک راهبردی خود می‌داند. جالب آنکه مقامات کاخ سفید بارها از عربستان به خاطر نقیض بارزه ریاضی با ترویسسم خوانده شده، قدردانی کرده‌اند، اما کیست که ناندک عربستان و مکتب وهابیت خشنگاه تروریسم جهانی است. البته سعودی‌ها این مفهوم را به خود ملت خود داده‌اند که شاه هم در فرایندی دموکراتیک(۱) تعیین می‌شود و او مشروعبش را از شورای بیعت (که خود تماماً از شاهزادگان سعودی و ناوگان نبی‌فصل تشکیل شده) می‌گیرد و رئیس عربستان نیز به همهپمایی، به او مشروعبت می‌بخشند. اینکه شاه سعودی مشروعبش را نه از بطن جامعه و مردم و بلکه از زیردستان خود می‌گیرد نیز محل اشکال است چون در این صورت رئیس رژیم سعودی اسبیر اریستوکراسی است چون قدرت به دست فردی از طبقه ثروتمند افتاده و او خود را دارای صلاحیت حاکمتری برای حکومت می‌پندارد.

نکته قابل تأمل اینکه آمریکا به قدرت رسیدن فردی که سلامت روانی‌اش محل تشکیک است را تریک می‌گوید و برای او و هیات همراه ایران حد صفر در واشنگتن فرش قرمز پهن می‌کند: حال آنکه انتخابات ایران که میلیون‌ها نفر فارغ از نژاد و قوم و مذهب و دین از شرکت کردند با موضوعی اختیاری خطاب می‌کند و دیدیم که سخنگوی کاخ سفید حتی از قیاس حکومت پرآمده از دموکراسی در ایران و رژیم خودکامه عربستان عاجز ماند و مجدداً صرفاً به لفاظی علیه کشورمان پرداخت و در ملح آل سعود دست‌انبارسرای کرد.

۲- البته دموکراسی در دیگر کشورهای مرتجع عربی حوزه خلیج‌فارس هم حال چندان خوبی ندارد. بحرین نمونه دیگری از این موضوع است. کم‌لازمه باید سیاسی و اقتصادی تمسک به دموکراسی نیست؟ پس چرا آمریکا الگیتاریخ بحرین را اقتصدی می‌گیرد و با آنکه می‌داند سیاست‌های ماکیاولیستی رژیم آل خلیفه مانع از تحقق آراش و صلح می‌شود، ناوگان پنجم دریایی خود را در این کشور که هر لحظه امکان انفجار دارد، مستقر می‌کند؟ با توجه به این موارد فقط می‌توان به یک نتیجه رسید که آمریکا نیز با حکومت خودکامه آل خلیفه علیه مردم این کشور همدست شده و واشنگتن در خلیج‌فارس دموکراسی را سرمی‌برد.

۳- اصل ایران بر استمرار حکومت توده مردم و مردمسالاری سابقه‌ای طولانی دارد و می‌توان ریشه‌های این خواستن ملی را که نشانه درک و شعور بالای سیاسی مردم کشورمان است، از زمان سلطنت قاجار و مشخصاً انقلاب مشروطه مشاهده کرد. در حقیقت پیادسازسی نظام مردم‌سالار در منطقه‌ای بحرانه‌زده به نام خاورمیانه کاری سخت، پیچیده و البته پریسک است. این حکومت‌هاست، اما با توجه به دکتترین سیاسی جمهوری اسلامی ایران

که قدرت خود را نه از سلاح بلکه از مردم می‌گیرد، شاهد برگزاری دهها انتخابات و دموکراسی که البته گویا به مذاق سرمداران کاخ سفید خوش نیامده، آنها برای هدفمندی به خاورمیانه و در بنده سیاسی کشورها پیادساز می‌اند.

آن چنینکه و خود بزرگترین قربانی دسخت‌کاری است، اما متأسفانه همان گانه‌ها و وهابیت را می‌ستایند، حکومت ایران را تروریسم دولتی می‌خواند و کشورمان را هدف ظالمانه‌ترین تحریم‌ها قرار می‌دهد. البته تجربه سال‌های گذشته این حقیقت را هویدا کرد که تحریم نمی‌تواند ایران را به زانو دریاورد و این راهبرد نیتزما دیگر کارایی خود را دا دست داده است. اکنون حتی شرکای آمریکا هم نیک می‌دانند حذف یک مؤزمون منطقه‌ای به نام ایران که دارای نظام سیاسی مبتنی بر دموکراسی و حتی در سطح اولاً ناشناسی و ثانیاً دارای نبعات سنگین برای منطقه و در سطح بین‌المللی خواهد بود.

در پایان باید به این نکته نیز اشاره شود که دموکراسی واژه‌ای پر مفهوم و مقدس است که می‌تواند پله اول برای رسیدن به صلح جهانی باشد. ایران به عنوان گانه کشور که توانست مفهوم مردم‌سالاری دینی را که پیرامون‌پروازان غربی آن را افسانه می‌پنداشتند به منصف ظهور برساند، می‌تواند الگویی موفق برای کشورهای منطقه باشد که حضور در پای صندوق‌های رأی را در رویاهای خود می‌بینند.

## واشنگتن: همه پرسی استقلال اقلیم

سرویس خارجی: خبرگزاری روترتز با اشاره به درخواست آمریکا از اقلیم از دولت مرکزی از رهبران «اربیس» برای تعویق برگزاری همه پرسی استقلال اقلیم به مشکل از احزاب سیاسی کرد در استان عراق نوشت: آمریکا معتقد است که برگزاری همه پرسی در اقلیم کردستان عراق، منطقه را به آشوب می‌کشاند. روترتز به نقل ازبانیبه دفتر ریاست جمهوری اقلیم کردستان عراق اعلام کرد: به‌توجه به اینکه تاکنون واکنش «مسعود بارزانی» به درخواست‌واشنگتن‌برای همه‌پرسی استقلال اقلیم، «مردود» است. روترتز به نقل ازبانیبه دفتر ریاست جمهوری اقلیم کردستان عراق نوشت: «مسعود بارزانی» به درخواست‌واشنگتن‌برای همه‌پرسی استقلال اقلیم، «مردود» است. روترتز به نقل ازبانیبه دفتر ریاست جمهوری اقلیم کردستان عراق نوشت: «مسعود بارزانی» به درخواست‌واشنگتن‌برای همه‌پرسی استقلال اقلیم، «مردود» است. روترتز به نقل ازبانیبه دفتر ریاست جمهوری اقلیم کردستان عراق نوشت: «مسعود بارزانی» به درخواست‌واشنگتن‌برای همه‌پرسی استقلال اقلیم، «مردود» است.

صاحب امتیاز: شرکت ایرانی چاپ (مؤسسه اطلاعات)

مدیر مسئول: سیدمحمدوداعلی

سر دبیر: علیرضا خانی

نشانی: تهران- بلوار فرماندار - خیابان نفت‌نجوبی- ساختمان

اطلاعات - کد پستی ۱۵۳۹۹۳۱۱ (تهران)

پست تصویری تحریریه ۲۲۲۵۸۰۲۲

تلفن: ۲۹۹۹۹۰۱۹ و ۲۲۲۵۸۰۱۹

تلفن پخش آگهی‌ها ۲۲۲۵۸۰۱۴-۲۲۲۵۸۰۱۳

نشانی اینترنت: http://www.etteleaat.com

پست الکترونیکی: etteleaat@etteleaat.com

منتشور اخلاقی: http://www.etteleaat.com/ftp/manshoor.pdf

# اطلاعات

سال نود و دوم

# پرچم سوریه پس از چندین سال در مرز مشترک با اردن به اهتزار در آمد

و به دست آوردن منابع مالی بیشتر،

با یکدیگر درگیر می‌شوند.

در خبری دیگر سازمان‌

بین‌المللی مهاجرت اعلام کرد

آزادسازی حلب بیش از ۴۰۰هزار

آواره سوریه را به خانه و کاشانه

خود بازگرداند. این سازمان

طی هفت ماه‌اخیر بیش از ۶۰۳هزار

سوروی پناهجو به خانه و کاشانه

خود بازگشته اند که مقصد حدود

دوسوم آنها استان حلب بوده

است.

خبر دیگر اینکه رئیس جمهور

ترکیه گفت: مذاکرات در خصوص

ادلب مسوریه ادامه دارد و بویژه

سازمان اطلاعات ملی ترکیه در

خصوص با روسیه و ایران مذاکره

می‌کند. رجب طیب اردوغان

ابراز آمادوری کرد که مساله ادلب

نیز در راستای نشست آستانه و

مذاکرات درخصوص مناطق عاری

از درگیری قرار گرفته و به نتیجه

برسد. از طرفی «بیر بی» رئیس

پارلمان ادلب گفت: بدون گفتگو با

دولت یشار اسد مشکلات سوریه

حل نمی‌شود.

انفجار که در روستای نصیب در

حومه جنوب شرقی درعا اتفاق

افتاد، ۲۵ تن را تروریست‌های

پشتپنایی می‌شود، هرازانچه به

دلیل اختلافات داخلی یا تلاش

جیش الاسلام کشته و ۵۰ تن دیگر

زخمی شدند. گروه‌های تروریستی

## وزارت بهداشت یمن: بیش از ۱۱ هزار بیمار یمنی به دلیل محاصره عربستان جان باخته اند

سرویس خارجی:وزارت بهداشت یمن اعلام کرد:

بیش از ۱۱ هزار بیمار یمنی به دلیل محاصره عربستان

جان باخته‌اند.

در این رابطه، وزارت بهداشت یمن اعلام کرد:

کوشش از ۱۱ هزار و ۲۵۰ بیمار به دلیل عدم سفر به

خارج از کشور برای درمان در پی محاصره تحمیلی یمن،

جان خود را از دست داده‌اند. «عبدالحمید الکحلانی»

سخنگوی رسمی این وزارتخانه اظهار داشت: سالیانه

بیش از ۱۰۰ بیمار نیاز دارند که برای درمان به خارج

از کشور اعزام شوند، زیرا درمان آنها در داخل کشور،

مینر نیست اما به دلیل محاصره تحمیلی یمن، امکان

این سفر مهیا نمی‌شود.

## کشته شدن ۳۰ نمازگزار در محله فرمانده حزب «حکمتیار» به ولایت «تخار» افغانستان



حضور داشتند اما بدون درگیری متواری شدند.

در همین حال، کمیسیون حقوق بشر افغانستان اعلام

حمله فرمانده حزب اسلامي گلبدین حکمتیار به مسجدی در

شهرستان «چادای» این ولایت خبر دادند.

سخنگوی والی تخار اعلام کرد: این حمله به مسجد

جامع شهرستان جاباب هنگام ادای نماز جمعه صورت گرفته

است. استانه تیمور» افزود: شماری از افراد مسلح وابسته به

«بشیر قانت» فرمانده حزب اسلامي، به دلیل انتقام مالی حاکمیت

از این فرمانده به مسجدجامع این شهرستان حمله کردند. امام

جماعت مسجد مرکزی شهرستان چاب آد در این باره گفت:

بشیر قانت قبل از این نیز از او خواسته بود تا شهر را ترک

کند. وی افزود که هنگام حمله افراد حزب اسلامي، فرمانده

پلیس و مدیر امنیت ملی همراه با ۳۰ تیار پلیس در محل

در سوریه که از سوی برخی

کشورهای منطقه‌ای، راه‌ماهی به

پشتپنایی می‌شود، هرازانچه به

دلیل اختلافات داخلی یا تلاش

جیش الاسلام کشته و ۵۰ تن دیگر

زخمی شدند. گروه‌های تروریستی

از سه ماه و در چهار مرحله نظامی

انجام شد.در چنین شرایطی یک

اتحارز دموکسی، خود را در یک

پادگان آموزشی عناصر تروریستی

جیش الاسلام منقر کرد. در این

می‌شود زیرا ارتش می‌تواند

مسیرهای قاچاق سلاح و مهمات

از سمت صحرا به دو استان درعا و

ریف دمشق را مسدود کند.عملیات

کنترل بر این مناطق در مدتی کمتر

## درخواست ۱۰ برنده جایزه صلح نوبل از رژیم سعودی برای توقف اعدام شیعیان

سرویس خارجی: ۱۰ نفر از برندگان جایزه صلح نوبل،

از پادشاه و ولیعهد عربستان سعودی درخواست کردند تا

حکم اعدام ۱۴ شیعه معارض عربستانی را لغو کنند.

این افراد در نامه ای خطاب به رهبران سعودی، اجرای

حکم اعدام برای این ۱۴ تن شیعه را به جرم شرکت در

اعتراضات جنوبی سوریه در استان

دانشند.از جمله افراداضاحه کننده این نامه می‌توان به بلخ والس»

رئیس جمهوری پیشین لهستان، «خوزه راموس هورتا»، رئیس

جمهوری سابق تیمور لسته، «دموند توره»، از جهره‌های

شد آریاتاید افترهای جنوبی، و «کایاش ساتاریتا» از فعالان

حقوق بشر هندی،«شیرین عبادی»،فعال حقوق بشر ایرانی

و همچنین «توکل کرمان»از فعالان حقوق بشر یمنی اشاره

## ترامپ، ونزوئلا را به حمله نظامی تهدید کرد

سرویس خارجی:ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکنش نشان داد و این کار را یک اقدام دیوانه‌وار خواند. وزیر اطلاعات ونزوئلا نیز واکنش نشان داد و این اقدام را یک اقدام دیوانه‌وار خواند.

ترامپ، ونزوئلا واکن





تپه‌های سیلک کاشان

# مکان

۳۸۰

یکشنبه ۲۲ مرداد ۱۳۹۶ - سال نود و دوم - شماره ۲۶۷۹۱

## سلامت

گیاه آفت‌پسپاه  
و خواص آن

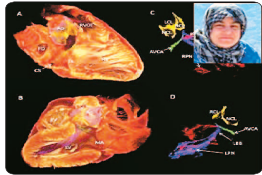
صفحه ۶



## رایانه

تولید داده‌های  
۳ بعدی برای نمایش  
دقیق سیستم هدایت  
الکترونیکی قلب

صفحه ۳



## سموم آفت‌کش چگونه وارد بدن انسان و جانوران می‌شود؟



کاربرد آفت‌کش‌ها در کشاورزی به منظور نابودی آفات از نیمه دوم قرن نوزدهم به طور گسترده آغاز شد، یعنی از زمانی که سوسک کلرادو در سراسر ایالات متحده به شدت طغیان کرد و به عنوان یک تهدید جدی و بزرگ برای اقتصاد این کشور شناخته شد. سرانجام مسئولان این کشور بر اساس یک تصمیم‌گیری بی‌سابقه به سمپاشی مزارع سیب زمینی با سم خطرناک ارسنیک پرداختند. از آن پس سموم آفت‌کش به چرخه حیات وارد شدند.

هر نوع ماده شیمیایی که برای کنترل آفات استفاده شود آفت‌کش (Pesticide) نامیده می‌شوند. آفت ممکن است حشره، قارچ، علف‌هرز یا عوامل بیماری‌زا باشد بنابراین حشره‌کش‌ها، قارچ‌کش‌ها یا علف‌کش‌ها از انواع آفت‌کش‌ها به شمار می‌روند.

آلودگی آب‌ها یکی از آثار زیان‌بار سموم دفع آفات به شمار می‌رود. این آثار در رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و سفره‌های آب زیرزمینی که در مجاورت اراضی کشاورزی واقع شده‌اند به وضوح دیده می‌شوند؛ چرا که استفاده مداوم و بی‌رویه از سموم شیمیایی در زمین‌های کشاورزی نزدیک به منابع آبی باعث می‌شود که باقیمانده‌های این سموم از طریق رواناب‌های به وجود آمده در اثر بارش باران به رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و دریاها سرایت کنند و در نتیجه موجب آلودگی این آب‌ها شوند.

همچنین در زمین‌های مسطح و دارای شیب اندک که نفوذپذیری بالایی نسبت به آب دارند، این سموم پس از ترکیب با آب باران به سفره‌های آب زیرزمینی نفوذ می‌کنند که پیامدهای ناگوار زیستی جبران‌ناپذیری را به دنبال دارد. استفاده بی‌رویه از ترکیبات شیمیایی خطرناک نظیر حشره‌کش‌ها و علف‌کش‌ها سبب آلوده کردن آب‌های زیرزمینی و انتقال به بدن انسان می‌شود.

ادامه در صفحه ۵

## سفرهای پرخطر پرندگان



مهاجرت برای همه پرندگان یک عمل پر مخاطره به شمار می‌رود و در پروازهای طولانی بیشتر وقت‌ها تغییرات و حوادث جوی اثرات زیان‌بخشی را روی آن‌ها می‌گذارد. گاهی نیز در اثر جریان‌های سرد و وزش باد مخالف پرندگان مجبور به فرود آمدن شده و به علت نبودن پناهگاه و محل استتار کافی به سادگی طعمه ششمان خود می‌شوند. در مورد مهاجرت‌هایی که به طور مرتب در فصول بهار و پاییز انجام می‌شوند، تغییرات ناگهانی و غیر متناسب با فصل هوا تأثیر زیادی در وضعیت پرندگان دارد. بیشتر وقت‌ها پرندگانی که از فراز دریاها مهاجرت می‌کنند به دلیل باران‌های شدید و به ویژه برف مجبور به فرود آمدن روی آب می‌شوند و بدین طریق تلفات بسیار سنگینی به آن‌ها تحمیل می‌شود. به همین سبب است که گاهی جسد هزاران پرنده روی آب دیده می‌شود.

ادامه در صفحه ۴

## دستاوردهای پژوهشگران ایرانی و آمریکایی

## ۲ روش جدید برای تولید هیدروژن



پژوهشگران می‌گویند: "همه ما به عنوان یک تیم از وقوع این اتفاق خوب بسیار هیجان زده شدیم و به وجد آمده بودیم."

هیجان زدگی این تیم جای تعجب ندارد، چرا که احتمالاً راه حلی برای یک مشکل که بشر چندین دهه با آن دست به گریبان است، یافته‌اند. همان‌طور که در قبل ذکر شد، پژوهشگران در حال کار روی چیز دیگری بودند که به صورت اتفاقی روش تولید هیدروژن از این آلیاژ آلومینیوم را کشف کردند. این تیم به طور مشخص روی تولید یک آلیاژ آلومینیوم با مقاومت بالا برای ارتش آمریکا مطالعه و آزمایش می‌کردند.

پژوهشگران انتظار داشتند که ریختن آب روی آلومینیوم، آن را فقط به صورت معمول اکسید کند، اما هنگامی که واکنش نشان داد، آن‌ها را مبهوت کرد. پس از انجام آزمایش‌های بیشتر، آن‌ها کشف کردند که این واکنش نادر، در واقع تقسیم یک اکسیژن و دو هیدروژن از آب است.

«اسکات گرنال» مهندس مواد و سرپرست تیم تحقیقاتی توضیح داد: «آن چه ما کشف کرده‌ایم یک مکانیسم برای هیدرولیز سریع و خود به خود آب است.»

آن چه که این کشف را هیجان‌انگیزتر کرده این است که برای انجام چنین واکنش‌هایی معمولاً وجود یک کاتالیزست ضروری است. از آن جایی که برخی از کاتالیزست‌ها سمی هستند، بنابراین در بیرون از آزمایشگاه قابل اجرا نیستند. اما با این حال، آلیاژ آلومینیومی که این گروه تولید کردند برای انجام واکنش نیازی به کاتالیزست ندارد. همچنین این واکنش بسیار سریع اتفاق می‌افتد و می‌تواند انرژی کافی برای فعالیت تجهیزات الکتریکی تولید کند. در واقع یک کیلوگرم از پودر نانو مواد تولیدی آن‌ها قادر به تولید ۲۲۰ کیلو وات برق در حدود تنها ۳ دقیقه است. آمار و ارقامی که این تیم از عملکرد کشف تصادفی منتشر کرده‌اند به مراتب بهتر از عملکرد محصولات بهینه‌ای است سال‌ها صرف تحقیق و تولید و توسعه شده است.

ادامه در صفحه ۶

هیدروژن به عنوان یکی از امیدوارکننده‌ترین منابع انرژی پاک محسوب می‌شود. اهمیت این گاز به اندازه‌ای است که آن را سوخت قرن آینده می‌دانند. هیدروژن که رانده‌مان احتراق بالایی دارد، برای سوختن فقط به اکسیژن نیاز دارد و تک محصول آن آب است. لذا زمانی که به عنوان سوخت در موتورها استفاده شود، آلاینده‌گی ندارد و می‌تواند مقدار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهد. با وجود تمامی مزایای ذکر شده، به منظور استفاده از هیدروژن به عنوان سوخت محدودیت‌هایی در مراحل تولید، ذخیره‌سازی و انتقال آن وجود دارد.

**تولید هیدروژن با آلیاژ جدیدی از آلومینیوم - پژوهشگران ارتش آمریکا** به طور کاملاً اتفاقی نوعی از آلیاژ آلومینیوم را کشف کردند که با واکنش با آب می‌تواند هیدروژن تولید کند. نانو مواد آلومینیومی جدید هنگامی که در معرض آب قرار می‌گیرد، هیدروژن تولید می‌کند.

خودروسازان برای دستیابی به سوخت پاک، به هیدروژن به عنوان یک منبع اصلی در این راستا نگاه می‌کنند، اما به رغم فراوانی آن در طبیعت، ذخیره و جابجایی حالت گاز این عنصر دشوار است. بنابراین کشف تصادفی این شیوه می‌تواند مشکلات موجود در زمینه نگهداری و جابجایی هیدروژن را چاره‌کنند و به طور بالقوه می‌تواند همه چیز را در صنعت دستخوش تغییر کند.

این پژوهشگران در حال کار و آزمایش روی نوعی از آلیاژ آلومینیوم در آزمایشگاه «آبرین» بودند که زمانی که روی آن آب ریختند با دیدن حباب‌های تولید شده شگفت زده شدند. این حباب‌ها حاوی هیدروژن بودند که در واکنش آلیاژ آلومینیوم با آب تولید شدند. از آن جا که این نوع واکنش به طور معمول با آلومینیوم اتفاق نمی‌افتد، پژوهشگران بلافاصله توانایی این آلیاژ آلومینیوم را مشاهده کردند و یک نسخه پودر نانو مواد آلومینیومی تولید کردند که واکنش پذیری بسیار بالایی به آب و هر چیز دیگری همراه با آب دارد. «آنتی گیری» فیزیکدان و یکی از اعضای گروه



## آشنایی با کهکشان‌ها و ستارگان

## خوشه ستاره ای ان جی سی 752

صورت فلکی هفته  
صورت فلکی شلیاق

صورت فلکی چنگ رومی (شلیاق) از گروه ستارگان کوچکی به شکل متوازی الاضلاع یا لوزی تشکیل شده است که به راحتی قابل مشاهده هستند. این صورت فلکی در سمت شرق و شمال شرقی آسمان در ارتفاع ۶۰ درجه واقع شده که با چشم غیر مسلح قابل رویت است و ۷ ستاره اصلی دارد. درخشان ترین ستاره این صورت فلکی همان طور که گفته شد «نسر واقع» است. این ستاره پنجمین ستاره درخشان آسمان به شمار می رود و فاصله آن از خورشید ۲۷ سال نوری است. جرم این ستاره حدود سه برابر خورشید و درخشندگی آن ۵۸ برابر خورشید است. ستاره الماس گونه و درخشان نسواقع با رنگ سفید - آبی، زمانی ستاره قطبی زمین بود و ۱۲۰۰۰ سال دیگر نیز دوباره ستاره قطبی زمین خواهد شد. همچنین این ستاره یکی از سه رأس «مثلث تابستانی» را تشکیل می دهد.

ستاره دوتایی دیگری که در این صورت فلکی بارز است ستاره «دلنا - شلیاق» نامیده می شود. ستاره دلنا با قدر ۶/۵+ و رده طیفی B۲ است و همدم آن با قدر ظاهری ۳/۴+ و رده طیفی M۴ نور افشانی می کند. با کمک یک دوربین دوچشمی می توان همدم ستاره دلنا که یک ستاره سفید - آبی و غول سرخ است را دید.

مسیه ۵۶ (M۵۶) یک خوشه ستاره ای کروی در صورت فلکی شلیاق است که فاصله آن از زمین ۳۲ هزار سال نوری و قدر ظاهری آن ۹/۵ است. خوشه کروی مسیه ۵۶ در جنوب شرقی صورت فلکی شلیاق و تقریباً در میانه راه بین دو ستاره «بنت دجاجه» و «گاما شلیاق» قرار دارد. این خوشه کروی کم فروع است.

سحابی NGC ۶۷۶۵، سحابی سیاره نما با قدر ۱۱ است و دومین سحابی سیاره نما واقع در شلیاق به شمار می رود. خوشه ستاره ای NGC ۶۷۹۱ نیز خوشه ای باز با قدر ۹/۵ است که در شرق شلیاق قرار دارد و شامل ۳۰۰ ستاره می شود.

سیاره ایزمین «کپلر-۶۲e» در منطقه قابل سکونت یک ستاره کوچک تر و سردتر از خورشید در فاصله ۱۲۰۰ سال نوری از زمین در صورت فلکی شلیاق یا چنگ رومی واقع شده است.

ستاره میزبان Kepler-۴۲۱-نیز در فاصله ۱۰۰۰ سال نوری از زمین در صورت فلکی شلیاق واقع شده و سیاره فراخورشیدی آن یعنی Kepler-۴۲۱b مدار آن در حال چرخش است.

این سیاره فراخورشیدی در مدار یک ستاره نارنجی نوع «K» (سردتر و کم نورتر از خورشید) در حال چرخش است و طول هر سال (مدت زمان چرخش کامل به دور ستاره) نیز ۷۰۴ روز به طول می انجامد. فاصله Kepler-۴۲۱b-ستاره میزبان بیش از ۱۷۷ میلیون کیلومتر است؛ در نتیجه دمای این سیاره در ابعاد اورانوس به منهای ۹۲/۷ درجه سانتی گراد می رسد.



خوشه ستاره ای «ان جی سی سی ۷۵۲» (NGC 752) که به آن «Caldwell 28» نیز می گویند یک خوشه ستاره ای باز است که در صورت فلکی آندرومدا قرار دارد. این خوشه ستاره ای را نخستین بار یک خانم ستاره شناس آلمانی - بریتانیایی به نام «کارولین هرشل» در سال ۱۷۸۳ کشف کرد و سه سال بعد، یعنی در سال ۱۷۸۶ برادر او «ویلیام هرشل» آن را در فهرست اجرام آسمانی قرار داد؛ اگر چه جرمی آسمانی به همین نام پیش از آن ها، یعنی قبل از سال ۱۶۵۴ توسط «جیووانی باتیستا هودیرنا» توصیف شده بود.

ان جی سی ۷۵۲ که یک خوشه بزرگ است ۱۳۰۰ سال نوری از زمین فاصله دارد و با استفاده از یک دوربین دوچشمی به راحتی قابل مشاهده است. اگر چه در صورتی که شرایط جوی برای رصد مساعد باشد با چشم

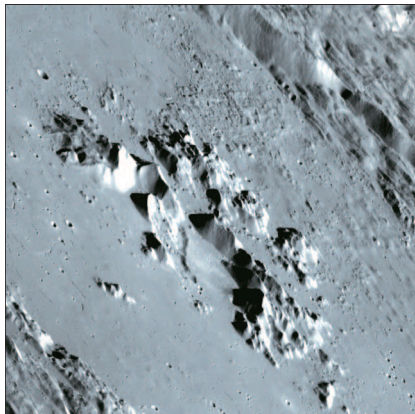
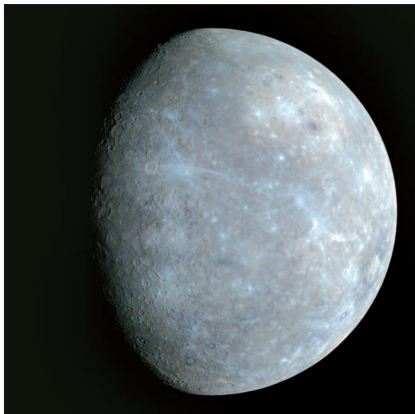
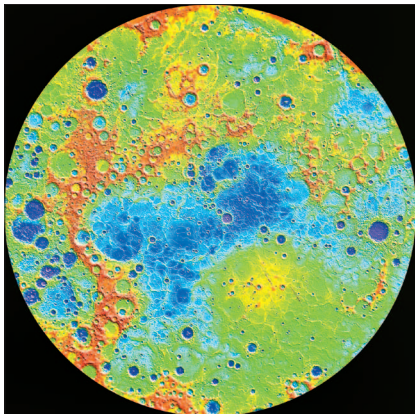
غیرمسلح نیز می توان آن را دید. اگر با تلسکوپ به آن نگاه کنیم، درون این خوشه ستاره ای حدود ۶۰ ستاره دیده می شود که روشن تر از قدر ظاهری (Magnitude apparente9) نیستند. برخی منابع نیز تعداد ستاره های آن را بیش از ۷۰ عدد عنوان کرده اند که نورانی ترین آن ها با بزرگی با قدر ظاهری ۸/۹ است.

ان جی سی ۷۵۲ اگر چه با تلسکوپی دارای لنز آن ۱۱۵ میلی متر است دیده می شود اما تمامی زیبایی آن زمانی جلوه می کند که لنز تلسکوپ ۱۵۲ یا بیشتر باشد. مطالعات طیف سنجی نشان داده اند که عمر این خوشه ۲ میلیارد سال است. ستاره های تشکیل دهنده آن منطقه ای از آسمان را که به بزرگی ماه کامل است به خود اختصاص داده اند و اغلب ستاره های کم نوری هستند.

\*عکس از: Donald Pelletier

## عطارد (تیر)

## سیاره ای باروزهای سوزان و شب های یخی



و از جنس آهن است. هسته بزرگ آهنی عطارد بیش از ۶۰ درصد جرم این سیاره را تشکیل می دهد. پوسته زمین از لیتوسفر (سنگ کره) تشکیل شده و دارای صفحات تکتونیکی است و نمونه هایی از لیتوسفر زمین شامل صفحات اقیانوسی و قاره ای هستند، اما عطارد چنین صفحاتی ندارد و نتیجه آن سرد شدن و انقباض هسته و درون سیاره است که تحت این عوامل پوسته آن مجاله می شود. به همین دلیل این سیاره همچون میوه های خشک شده با دره های عمیق در حال انقباض است. درون حفره های سطح عطارد آب یخ زده وجود دارد. به تازگی دره ای با عرض ۴۰۰ کیلومتر در حوضه «رامبراند» یکی از بزرگ ترین و تازه ترین حوضه های عطارد گسترش یافته و بزرگ ترین گسل این سیاره را ایجاد کرده است. البته چنین گسل هایی روی ماه نیز مشاهده شده که شاید حاکی از کوچک شدن آن باشد.

جوان ترین دهانه های برخوردی عطارد نیز مانند ماه روشن هستند و با تابش های ناشی از ماده ای که در اثر برخورد شهاب سنگ به سطح آن خارج شده است احاطه شده اند. در حد فاصل دهانه های اصلی عطارد مناطق قدیمی تر و هموارتری وجود دارند که به آن ها «دشت های میان کوه» گفته می شود. روی این دشت ها نقطه های کوچکی دیده می شوند که در واقع دهانه های برخوردی کوچک هستند.

در مقایسه با ماه، دهانه های ثانویه که در اثر برخورد خرده بقایای شهاب سنگ ها ایجاد شده اند در عطارد بیشتر به دهانه های اصلی نزدیک هستند؛ زیرا جاذبه عطارد بیشتر از ماه است. عطارد دارای یک زمین دشتی پست بزرگ به نام Caloris Basin است که به نواحی تاریک ماه شباهت دارد. تا کنون هیچ دهانه آتشفشانی روی سیاره عطارد شناخته نشده است.

ادامه دارد

تلسکوپ کوچک می توانیم مشاهده کنیم. با گشادگی لنز متوسط یا بزرگ، لکه های تیره روی سطح آن را می توانیم ببینیم. گاهی هم می توانیم عطارد را هنگامی که در حال عبور از دیسک خورشید است ببینیم که به آن «وضعیت ترانزیت» گفته می شود.

در عطارد نه آب وجود دارد و نه هوا؛ سطح خشک

■ ■ ■  
\* از میان پنج سیاره ای که با چشم غیر مسلح قابل مشاهده هستند دیدن عطارد از همه دشوارتر است، زیرا همیشه نزدیک به خورشید قرار دارد

■ ■ ■  
\* در عطارد صخره هایی وجود دارد که تا ۳ کیلومتر ارتفاع دارند و طول آن ها چندین مایل ادامه دارد

و سنگی آن همیشه در معرض تشعشعات خورشیدی قرار دارد که سبب می شوند دمای آن در خط استوا و در ظهر، یعنی زمانی که نزدیک ترین فاصله را با خورشید دارد، به بالای ۴۵۰ درجه سانتی گراد برسد. با این حال، مناطق سایه دار در دهانه های برخوردی در نزدیکی قطبین احتمالاً دمای زیر صفر دارند و تصور می شود که در این مناطق یخ وجود داشته باشد. در شب، دمای سطح این سیاره به منفی ۱۸۰ درجه سانتی گراد کاهش می یابد.

همان طور که گفته شد عطارد بسیار شبیه به ماه زمین است؛ زیرا در سطح هر دوی آن ها دهانه ها یا حفره های صخره ای بی شماری دیده می شود که در اثر برخورد شهاب سنگ ها به وجود آمده اند. قطر عطارد فقط ۴۰ درصد از قطر ماه زمین بزرگ تر است. یکی از تفاوت های ماه زمین، یعنی ماه و عطارد این است که در عطارد صخره هایی وجود دارد که تا ۳ کیلومتر ارتفاع دارند و طول آن ها چندین مایل ادامه دارد که این می تواند در اثر چین و چروک شدن سیاره به هنگام سرد شدن ایجاد شده باشد. دانشمندان بر این باورند که هسته عطارد بزرگ

\*میکایل تهرانی

\*عکس ها از: NASA/Johns Hopkins

University Applied Physics Laboratory



## با همکاری محقق ایرانی انجام شد

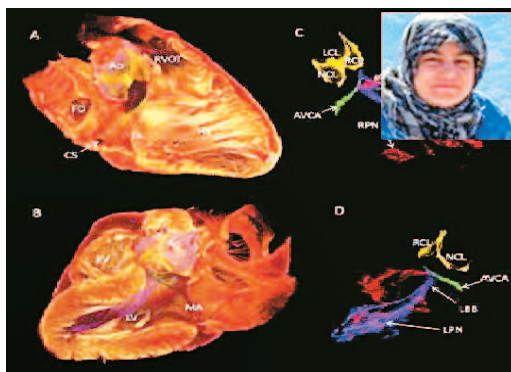
## تولید داده‌های ۳ بعدی برای نمایش دقیق سیستم هدایت الکتریکی قلب

منقبض می‌شوند.

پروفسور جانانان جارویس از دانشگاه جان مورز لیورپول گفت: در واقع داده‌های تولید شده، درک روابط پیچیده بین سیستم هدایت الکتریکی قلب و مابقی این عضو را آسان‌تر می‌کند. ما همچنین از این داده‌ها برای تولید مدل‌های سه بعدی چاپی استفاده می‌کنیم که در منظره‌های متخصصان قلب و محققان با بیماران مبتلا به مشکلات قلبی کارآمد خواهند بود.

با استفاده از دستاورد جدید در تحقیقات آینده، محققان قادر به مشاهده وضعیت سیستم هدایت الکتریکی قلب در قلب‌هایی خواهند بود که به خوبی شکل نگرفته‌اند. این امر به جراحانی که این قلب‌ها را ترمیم می‌کنند، امکان طراحی کردن عمل‌های جراحی را می‌دهد که پایین‌ترین خطر آسیب رساندن به سیستم عروقی را داشته باشند.

جزئیات این مطالعه در مجله Scientific Reports قابل مشاهده است.



را در قلب طی نمی‌کند. فیبریلسیون دهلیزی هنگامی رخ می‌دهد که در دهلیزها موج الکتریکی تحریک جهت مشخصی نداشته باشد یعنی سلولهای عضلانی دهلیز به صورت نامنظم تحریک و در نتیجه

تیمی از دانشمندان با همکاری محقق ایرانی، شیوه‌ای را برای تولید داده‌های سه بعدی ارائه داده‌اند که سیستم هدایت الکتریکی قلب را با جزئیات بی‌سابقه نشان می‌دهد.

به گزارش ساینس دیلی، سیستم هدایت الکتریکی، متشکل از سلولهای خاصی است که قلب را قادر به ضربان زدن می‌کنند.

داده‌های سه بعدی جدید توسط فاطمه جعفرزاده از دانشگاه منچستر و محققان دانشگاه جان مورز لیورپول، دانشگاه Aarhus در دانمارک و دانشگاه نیوکاسل تولید شده و در مقایسه با داده‌های پیشین، چهارچوب بسیار دقیق‌تری از ضربان قلب را برای مدل‌های رایانه‌ای ارائه می‌دهد.

این داده‌ها توانایی دانشمندان در درک ریتم‌های مشکل‌آفرین قلب مانند فیبریلسیون دهلیزی را ارتقا می‌دهد. فیبریلسیون دهلیزی که گاه در پزشکی «ای فیب» (AFib) نیز نامیده می‌شود؟ شایع‌ترین نوع آریتمی قلبی است که در آن، تحریک الکتریکی مسیر مشخصی

## بازی‌های اکشن بر روی مغز تأثیر منفی دارند



چرخش‌های چپ و راست را به حافظه خود سپرده و از این طریق مسیر خود را پیدا کردند، تقسیم می‌شوند.

در این پژوهش تقریباً ۸۵ درصد از شرکت کنندگان فراگیران واکنشی بودند.

بعد از آن، همه شرکت‌کنندگان ۹۰ ساعت بازی‌های اکشن اول شخص مانند Borderlands 2 و Killzone Call of Duty

و ۹۰ ساعت بازی‌های سه بعدی با شدت کمتر مانند «سوپر ماریو» را انجام دادند.

هنگامی که مغز شرکت‌کنندگان پس از انجام بازی‌های اکشن اسکن شد، توجه ویژه محققان به دو ناحیه جلب شد.

یکی هیپوکامپ، که به افراد کمک می‌کند تا جهت خود را پیدا کنند و دیگری هسته

دم‌دار (nucleus Caudate) که در شکل‌گیری عادت‌های انسان نقش دارد. به طور کلی اگر یک شخص از یکی از این نواحی بیشتر استفاده کند، میزان استفاده از ناحیه دیگر کمتر خواهد شد.

در فراگیران واکنشی، تحریک زیاد هسته دم‌دار باعث شد که هیپوکامپ شروع به آتروفی کرده و ماده خاکستری را از دست بدهد. اگر هیپوکامپ

یک پژوهش جدید نشان می‌دهد که مضرات بازی‌های ویدئویی اکشن از مزایای آن بیشتر است و می‌تواند بر روی مغز افراد تأثیر بگذارد.

به گزارش ایسنا و به نقل از گیزمگ، همانطور که بازی‌های اکشن باعث افزایش توانایی افراد در تصمیم‌گیری سریع شده و توانایی مغز را برای یادگیری بهبود می‌بخشد، با این حال یک پژوهش جدید نشان دهنده این است که بازی‌های اکشن می‌توانند به مغز آسیب برسانند.

این پژوهش توسط تیمی از دانشگاه مونترال و بر روی گروهی متشکل از ۵۱ مرد و ۴۶ زن انجام شد.

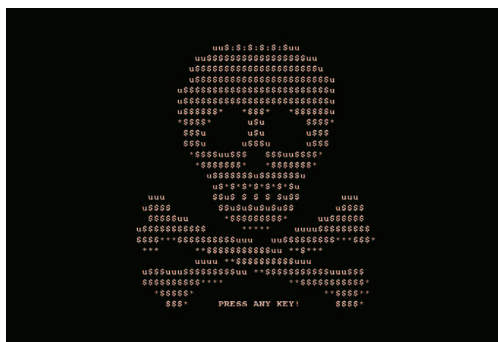
در ابتدا، آنها یک بازی اول شخص (first-person game) را انجام دادند که در آن آنها مجبور بودند مسیر خود را از طریق یک راه پر پیچ و خم پیدا کنند. دانشمندان با تجزیه و تحلیل چگونگی انجام این کار متوجه شدند که شرکت‌کنندگان به دو دسته «فراگیران فضاساز» (spatial learners) که با تصویرسازی و استفاده از نشانه‌های پس‌زمینه، خودشان را هدایت می‌کردند و «فراگیران واکنشی» (response learners) که مجموعه‌ای از

ماریو به افزایش ماده خاکستری هیپوکامپ در هر دو گروه منجر خواهد شد. تحقیقات نشان می‌دهد که از آنجا که «استراتژی‌های فضاسازی» (spatial strategies) با افزایش میزان ماده خاکستری هیپوکامپ در طول بازی‌های ویدئویی همراه است، فراگیران واکنشی می‌توانند از استراتژی‌های فضاسازی برای مقابله با اثرات منفی بر روی سیستم هیپوکامپ استفاده کنند.

بیش از حد آتروفی شود، شرایطی مانند افسردگی، اسکیزوفرنی، اختلال استرس پس از سانحه» (PTSD) و بیماری آلزایمر بروز می‌کنند. با توجه به این مطلب، مطالعه جدید نشان می‌دهد که افرادی که از چنین شرایطی رنج می‌برند بهتر است که از انجام بازی‌های ویدئویی اکشن خودداری کنند. در مقابل، بازی کردن بازی‌هایی مانند سوپر

## آشنایی با باج افزارها و بدافزارها

## باج افزار پتیا (Petya)



مهم‌ترین و خطرناک‌ترین تفاوت پتیا با دیگر باج‌افزارها این است که فایل‌های روی یک سیستم را به صورت جداگانه آلوده نمی‌کند، بلکه رایانه قربانی را راه اندازی مجدد کرده و سپس MFT مربوط به دیسک سخت قربانی را رمزگذاری می‌کند. این رمزگذاری باعث می‌شود MBR بدون استفاده و ناکارآمد شود و در نتیجه دسترسی

آن مطمئن شد. فراهم کردن فیلترینگ مناسب و قوی برای فیلتر کردن اسپام‌ها و جلوگیری از ایمیل‌های فیشینگ، اسکن تمامی ایمیل‌های ورودی و خروجی برای شناسایی تهدیدات و فیلتر کردن فایل‌های اجرایی برای کاربران، پشتیبان‌گیری دوره‌ای از اطلاعات حساس و اطمینان از این که بک‌آپ‌ها به صورت مستقیم به رایانه و شبکه‌ای که از آن بک‌آپ گرفته می‌شود وصل نیست از راه کارهای جلوگیری از آلودگی به پتیا به شمار می‌رود.

شرکت مایکروسافت مدعی شده است که آخرین نسخه از سیستم عامل ویندوز یعنی ویندوز ۱۰ در برابر اکثر حملات سایبری و از جمله حملات باج‌افزار پتیا مصونیت دارد. مایکروسافت می‌گوید پتیا را به طور دقیق مورد بررسی و تحلیل قرار داده و به این نتیجه رسیده که بیش‌ترین میزان آلودگی به پتیا مربوط به کاربران ویندوز ۷ است که در سال ۲۰۰۹ عرضه شد.

بررسی‌های مایکروسافت نشان می‌دهد که بدافزارهای آبی قدرتمندتر هستند و با امکانات بیش‌تری عرضه می‌شوند و بنابراین سازمان‌ها و شرکت‌های تجاری باید به تدریج به استفاده از ویندوز ۱۰ روی آورند که قابلیت‌های امنیتی گسترده‌تری دارد و از هوشمندی بیش‌تری در برابر تهدیدات دنیای مجازی برخوردار هستند. در دنیای امروزی جدا کردن مرکز کار از زندگی شخصی سخت است، اما جدا نگه داشتن این دو دنیا در محافظت از داده‌ها و به حداقل رساندن تأثیر یک حمله نقش به‌سزایی خواهد داشت.

به تمامی اطلاعات مربوط به فایل‌ها (نام، حجم و آدرس) محدود می‌شود. پتیا در واقع کد خود را به جای MBR جایگزین می‌کند. در حال حاضر تنها راه پیشگیری از آلودگی دستگاه‌ها به این باج‌افزار، این است که تمامی دستگاه‌های روی شبکه خود را به روزرسانی کنیم. با توجه به آسیب‌پذیری‌هایی که این باج‌افزار ایجاد می‌کند، پیشنهاد می‌شود نرم‌افزار مایکروسافت آفیس، جهت جلوگیری از آلوده شدن به این باج‌افزار به روزرسانی شود.

در صورتی که سیستم عامل پس از آلوده شدن دوباره راه اندازی شد یا اگر قبل از به اتمام رسیدن رمزنگاری رایانه خاموش شود، احتمالاً امکان بازگردانی فایل‌های باقی مانده با استفاده از «دیسک لایو» وجود داشته باشد. این باج‌افزار در صورت آلوده کردن رایانه در زمان بازگشایی مجدد، رایانه را مجبور به توقف ۳۰ تا ۴۰ دقیقه‌ای با استفاده از تابع sleep می‌کند که این امر می‌تواند نشان دهنده آلوده شدن رایانه کاربر باشد.

این باج‌افزار از معدود باج‌افزارهایی است که علاوه بر کارایی مخرب خود روی سیستم قربانی، برای توسعه و تکثیر از بستر اینترنت و شبکه استفاده می‌کند. بنابراین همانند کرم‌های بسیار خطرناک‌تر شده است و در نهایت باید از پرداخت پول به این باج‌افزار خودداری شود؛ زیرا با پرداخت پول نمی‌توان فایل‌ها را بازیابی کرد.

سیستم ویندوز باید توسط آخرین وصله‌های امنیتی به روزرسانی شود. همچنین قبل از باز کردن فایل‌های پیوست ایمیل، باید از فرستنده



## سفرهای پرخطر پرندگان

ادامه از صفحه اول

پرندگانی هم که در خشکی مهاجرت می‌کنند چنانچه به تغییرات ناگهانی جوی و طوفان‌های شدید برخورد کنند دچار تلفات سنگینی می‌شوند.

هر ساله با شروع فصل مهاجرت پرندگان متأسفانه شاهد افزایش بی‌شمار شکار و پخش دام‌های صید پرندگان مهاجر هستیم. همچنین انسان‌ها با استفاده از برج‌های دیده‌بانی، ساختمان‌های کاملاً شیشه‌ای که نور را منعکس می‌کنند، نورهای مصنوعی که برای روشن ساختن شهر در شب و به طور کلی به وسیله روشن کردن قسمت‌هایی از فضا با نورافکن‌ها باعث به وجود آمدن خطرات زیادی برای پرندگان مهاجر شب می‌شوند. در شب‌های مه‌آلود بهار و پاییز هنگامی که پرندگان مهاجر در ارتفاع کمی پرواز می‌کنند به سمت این منابع نورها جلب شده و با برخورد به موانع موجود بر سر راه خود کشته می‌شوند.

در فرودگاه‌ها نورافکن‌های راهنمای هواپیما گاهی به طور غیر مستقیم تلفاتی را برای پرندگان مهاجر به دنبال دارد. نوری که توسط این دستگاه‌ها تولید می‌شود با ابرهایی که در ارتفاع کم هستند برخورد کرده و منطقه‌ای را روشن می‌کند که از مسافت‌های دور پیدا است. این مناطق نورانی باعث جلب پرندگان مهاجر شبانه شده و تعداد زیادی از آن‌ها با وارد شدن به قسمت‌های روشن، بر اثر برخورد با زمین یا ساختمان‌ها کشته می‌شوند. در چنین مواقعی است که بعضی وقت‌ها صبح‌ها در زمین فرودگاه‌ها، جسد پرندگان زیادی به چشم می‌خورد. شیشه‌های رفلکس در برج‌های بلند تهدیدی برای سلامت پرندگان محسوب می‌شوند و باید در استفاده از آن‌ها به ویژه در مناطقی غیر از مناطق گرم و خشک که عملاً ضرورتی برای استفاده از آن‌ها در این مناطق وجود ندارد، تجدید نظر شود.

از نظر ارتفاع پرواز هم پرندگان وضعیت متفاوتی دارند. به طور کلی پرندگان در ارتفاعات زیاد مهاجرت نمی‌کنند زیرا اصولاً پرواز در ارتفاع زیاد فایده‌ای برای آن‌ها ندارد. طبق گزارش‌های خلبانان، پرندگان مهاجر معمولاً تا ارتفاعی بین ۱۰۰۰ تا ۱۷۰۰ متر پرواز می‌کنند. پرواز بعضی از پرندگان مهاجر آبی ساحلی نیز بیشتر در ارتفاع خیلی کم و نزدیک به سطح آب است.

برخی از پرندگان مهاجر خشکی نیز ممکن است در روزهای گرم و آفتابی در ارتفاعات زیاد پرواز کنند؛ زیرا جریان هوای گرم از طرف زمین به تدریج آن‌ها را بالا می‌برد و بعضی وقت‌ها بادهای شدیدی که در ارتفاعات زیاد می‌وزد باعث می‌شود که پرندگان پایین‌تر بیایند و در ارتفاع کم پرواز کنند. چنین به نظر می‌آید که پرندگان مهاجر شبانه خیلی کم در ارتفاعات بیش از ۵۵۰ متر پرواز کنند و هنگامی که هوا ابری است معمولاً پرواز پرندگان مهاجر شبانه در ارتفاع پایین‌تر از ابرها صورت می‌گیرد.

به همین دلیل هنگامی که ابرها به حد زیادی پایین می‌آیند پرندگان مجبور می‌شوند در ارتفاعات خیلی کم و نزدیک به سطح زمین پرواز کنند و در چنین شرایطی است که گاهی به دلیل تصادف با ساختمان‌ها و موانع موجود دیگر، تلفات زیادی را متحمل می‌شوند.

پرندگانی که در اثر گرم شدن بیش از حد اتمسفر زمین هنگام مهاجرت راه خود را گم کرده‌اند ترجیح می‌دهند در روند مهاجرت خود تغییراتی ایجاد کنند و به جای مهاجرت سالانه، خود را با هوای زمستان تطبیق دهند. به عقیده پرندگان شناسان، این حیوانات هنگام رسیدن به سرزمین‌های خود با شرایطی خلاف انتظارشان مواجه می‌شوند. تغییرات صورت گرفته در آب و هوای زمین تهدیدی جدی برای ادامه نسل پرندگان مهاجر به شمار می‌آید. پرندگان زمانی که کمی زود یا کمی دیر به مناطق محل کوچ خود می‌

رسند نمی‌توانند مواد غذایی خود مانند حشرات، پلانکتون‌ها یا ماهی‌ها را پیدا کنند و در نتیجه از گرسنگی جان می‌دهند. بعضی از پرندگان دیگر از مهاجرت دست کشیده و تصمیم می‌گیرند زمستان‌ها در مناطق سردسیر باقی بمانند. این امر در اوج سرما باعث مرگ تعداد زیادی از آن‌ها خواهد شد.

پرندگان که از هزاران سال گذشته خود را با تغییرات محیطی هماهنگ کرده‌اند اینک در معرض خطر جدی‌تری قرار دارند. آن‌ها مجبور هستند تا خود را با تغییر ناگهانی درجه هوا تطبیق دهند و البته این امر برای آن‌ها کار آسانی نیست.

متأسفانه انسان عامل اساسی تغییرات دمای اتمسفر زمین محسوب می‌شود. طبق گزارش سازمان مطالعه تغییرات جوی که ۲۵۰۰ دانشمند عضو آن هستند، گازهای گلخانه‌ای باعث بالا رفتن میانگین

محل‌های توقف را زیاد می‌کند و در نتیجه پرندگان بسیاری در طول راه تلف می‌شوند.

به علت گسترش بیابان آفریقا، پرندگان هنگام عبور از آن با یک پرواز طولانی مواجه می‌شوند و چون دسترسی به زیستگاه‌های متفاوت و منابع گوناگون در طول مهاجرت برای آن‌ها مقدور نیست، آسیب‌های جدی متوجه آن‌ها می‌شود. امروزه تغییر در برخی از شاخص‌های مهاجرت چون زمان، مکان و طول سفر به اثبات رسیده است.

پرندگانی که به مسیرهای دور مهاجرت می‌کنند و معمولاً واکنش کم‌تری به افزایش دما دارند، بیشتر

تابستانی خود بازگشته‌اند.

تغییرات آب و هوایی، بسیاری از مناطق قطب شمال را برای میلیون‌ها پرنده مهاجر که هر سال به سمت شمال سفر می‌کنند، نامناسب می‌سازد. در جهانی که به سمت گرما پیش می‌رود پرندگان مهاجر پس از بازگشت به شمال به جزایر کوچک در اقیانوس منجمد شمالی محدود می‌شوند.

این وضعیت موجب کاهش جمعیت این پرندگان در مناطق آسیب دیده در تغییرات جوی می‌شود و حتی برخی پرندگان مسیر مهاجرت خود را برای پیدا کردن زیستگاه مناسب‌تر تغییر می‌دهند. بررسی‌ها حاکی از آن است که تا سال ۲۰۷۰ شرایط تخم‌گذاری برای پرندگان ساحلی در قطب شمال از بین می‌رود. این بدان معنی است که کشورهای سراسر جهان میزبان تعداد کمتری از پرندگان مهاجر در سواحل خود خواهند بود.

پرندگان اروپایی با انتخاب مناطق انباشت زیاده برای یافتن غذا در آن‌ها از مهاجرت به آفریقا در فصل زمستان خودداری می‌کنند. لک‌لک‌ها و دیگر پرندگان اروپایی با پرسه زدن در محل‌های انباشت زیاده و پیدا کردن مواد خوراکی در میان آن‌ها، دیگر مسیرهای معمول مهاجرت به آفریقا را طی نمی‌کنند. در حالی که این رفتار غیرمعمول پرندگان، روش مناسبی برای حفظ انرژی و یافتن غذاست اما زیاده‌خواری، گزینه سالمی نیست و در عین حال غیبت این پرندگان در آفریقا می‌تواند تأثیرات منفی بر زنجیره‌های غذایی و اکوسیستم این منطقه داشته باشد.

پدیده‌گرد و غبار نیز یکی دیگر از عوامل خطرناکی است که باعث ایجاد اختلال در مسیریابی و مهاجرت پرندگان می‌شود. آلودگی صوتی مانند سر و صدای ترافیک حتی در حد متوسط هم باعث می‌شود پرندگان مهاجر زیستگاه‌هایی را که توقف گاه آن‌ها هستند، ترک کنند و به مرور زمان احتمال بازگشت آن‌ها به این زیستگاه‌ها بسیار ضعیف می‌شود.

مهاجرت، بازه زمانی استرس‌زایی برای پرندگان است و بنابراین هر گونه صدای غیرقابل پیش‌بینی در توقف گاه‌های طبیعی آن‌ها می‌تواند روی زمانی که صرف تغذیه می‌کنند و در نتیجه روی وضعیت سلامتی آن‌ها تأثیر بگذارد. نتایج یک مطالعه نشان می‌دهد که ۹۰ درصد پرندگان مهاجر در جهان در سفرهای طولانی در معرض خطر هستند. پرندگان مهاجر برای یافتن زیستگاهی جدید در فصل زمستان هزاران کیلومتر را بر فراز آسمان پرواز می‌کنند و باید مسافت‌های طولانی را طی کنند.

حالت تصور کنیم تخریب و از بین رفتن زیستگاه‌های آن‌ها پس از این سفرهای طولانی، چه استرس مضاعفی را می‌تواند به پرندگان وارد کند. با توجه به این که پرندگان مهاجر در دو زیستگاه نسبتاً دور از هم زیست می‌کنند بنابراین نقش بسیار مهمی را در تکمیل چرخه غذایی زمین ایفا می‌کنند ولی متأسفانه تعداد جمعیت این پرندگان به شدت در حال کاهش است. بر اساس آمار ارائه شده از سوی مراکز معتبر پرندگان شناسی در جهان تعداد پرندگان مهاجر در دنیا از عدد ۵۰ میلیارد بال در طول ۱۰ سال گذشته به ۴۵ میلیارد بال رسیده که نشان دهنده کاهش تعداد پنج میلیاردی جمعیت انواع پرندگان است.

\*\*\*مهرنوش بوستانی



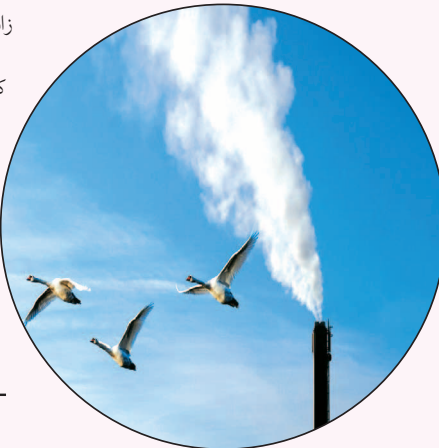
از همه گونه‌ها متضرر می‌شوند زیرا پرندگان دیگر با زودتر رسیدن به مقصد، شرایط محیط را به نفع خود رقم می‌زنند.

گاهی به سبب تغییرات آب و هوایی، افراد یک گونه مهاجرت دسته جمعی را ترک کرده یا به مکان‌هایی مهاجرت می‌کنند که تا پیش از آن به عنوان مکان‌های عبور اتفاقی ثبت شده بود. پرندهای چون «زنورخوار اروپایی» که در گذشته در آلمان کم‌یاب بود، اکنون به طور مداوم در این سرزمین زادآوری می‌کنند.

در انگلستان هر ساله رسیدن صدها قوی کوچک، نویدبخش رسیدن زمستان در این کشور بود. اما به گزارش پرندگان شناسان اکنون تعداد این پرنده‌ها به دسته‌های دوتایی کاهش یافته است. دلایل احتمالی همه این‌ها گرم شدن هوای قاره و نبود بادهای شمال شرقی است که پیش‌تر به مهاجرت آن‌ها کمک می‌کرد. تغییر الگوی بادهای نیز مهاجرت را برای «گنجشک سانان» منطقه «کارنایب» به علت وجود طوفان‌های بسیار شدید بهار مشکل کرده است.

### \*\*\*هر ساله با شروع فصل مهاجرت پرندگان متأسفانه شاهد افزایش بی‌شمار شکار و پخش دام‌های صید پرندگان مهاجر هستیم

بیشترین میزان مرگ و میر در طول فصل مهاجرت در نتیجه شرایط آب و هوای سرد زمستانی اتفاق می‌افتد که این امر می‌تواند روی ساختار سنی و اندازه جمعیت زادآور در تابستان‌های مکرر اثر بگذارد. مطابق تحقیق انجام شده توسط دانشگاه ادینبورگ، پرندگان به طور متوسط به ازای هر یک درجه افزایش دمای جهان، یک روز زودتر به زادگاه



دمای کره زمین در حدود ۳/۶ درجه شده است. این افزایش دما طبق محاسبه دانشمندان تا ۳۰ درصد افزایش خواهد داشت که منجر به از بین رفتن نسل تعداد زیادی از انواع پرندگان می‌شود. گرمای هوا باعث به هم خوردن تمامی مراحل مهاجرت پرندگان از جمله زمان حرکت، توقف گاه‌ها، زمان جفت‌گیری و زمان رسیدن به مقصد نهایی خواهد شد. همچنین بالا آمدن سطح آب دریاها باعث خیس شدن توقف گاه‌های پرندگان می‌شود و یافتن غذا را برای آن‌ها غیرممکن می‌سازد. گسترش بیابان‌ها نیز فاصله



# سموم آفت کش چگونه وارد بدن انسان و جانوران می شود؟

ادامه از صفحه اول

آلودگی آب از آن جهت دارای اهمیت است که بقایای سموم را به سرعت وارد چرخه زیستی می کند و در سطح وسیعی باعث مسمومیت جانداران می شود. هر ساله برای نابودی آفات کشاورزی، زمین های زراعی مورد سمپاشی توسط مواد شیمیایی قرار می گیرند. این مواد دارای عناصری هستند که در بیشتر مواقع باعث بروز سرطان و بیماری های ژنتیک در انسان و سایر جانوران می شوند و به همین دلیل است که یکی از عوامل کاهش جمعیت جانوران به شمار می رود. این روزها آفت کش مصرفی بالا و بی رویه پیدا کرده اند و مصرف کنندگان کمتر می دانند که هر چه بیشتر از آفت کش ها استفاده کنند آفات مقاوم تر می شوند و از سوی دیگر ناآگاهانه سم را در محیط طبیعی و زیست خود منتقل می کنند. بقایای سموم شیمیایی پس از آن که از راه های گوناگون وارد منابع آبی شدند در مدت زمان اندکی باعث تشکیل رسوبات پایدار می شوند. آلودگی آب به وسیله رسوبات بر جای مانده از مواد شیمیایی یکی از خطرناک ترین اشکال آلودگی در طبیعت به شمار می رود که بیشتر از نیمی از میزان رسوبات موجود در آب های مجاور زمین های کشاورزی در اثر استفاده از آفت کش ها تشکیل می شوند. این رسوبات غیر از این که آب را غیر قابل شرب می کنند باعث از بین رفتن جانوران و گیاهان آبی می شوند. همچنین این رسوبات با تیره کردن و از بین بردن شفافیت آب از رسیدن نور کافی به گیاهان آبی جلوگیری می کنند. سپس با ورود به بدن جانوران، اختلالات زیستی از جمله اختلال در تولید مثل را به وجود می آورند.

تالاب ها یکی از آسیب پذیرترین منابع آبی در برابر رسوبات شیمیایی به شمار می روند. تالاب هایی که در نزدیکی مزارع و شالیزارها واقع شده اند اغلب محل انباشت رسوبات شیمیایی حاصل از سموم دفع آفات هستند. این سموم از طریق رواناب هایی که درون تالاب سرازیر می شوند به صورت رسوباتی سنگین در بستر تالاب باقی می ماند و به دلیل محصور بودن و ساکن بودن آب تالاب به تدریج بر حجم آن ها افزوده می شود و غیر از این که بوی متعفی را در تالاب تولید می کنند، باعث از بین رفتن آبزیان می شوند. نمونه این آلودگی را می توانیم در برخی از تالاب های ایران مشاهده کنیم. دریاچه ها نیز همچون تالاب ها از این نوع آلودگی بی نصیب نیستند.

رودخانه ها یکی دیگر از منابع آبی به شمار می روند که در معرض آلودگی ناشی از سموم دفع آفات قرار دارند. این سموم اغلب از طریق زهکشی های طبیعی وارد رودخانه می شوند. فسفات ها و نیتрат ها از آلاینده هایی هستند که به وسیله هرازآب های کشاورزی به رودخانه ها تخلیه می شوند. این سموم غیر از این که زیستگاه رودخانه ها را به مخاطره می اندازند، سرانجام خود را به دریا می رسانند و یک فاجعه زیستی دیگر در آن جا به وجود می آورند. خطری که دریای خزر با آن رو به رو است و سالیانه مقادیر زیادی از بقایای سموم کشاورزی به این

دریا سرازیر می شوند. بسیاری آفت کش ها یا متابولیت های حاصل از تجزیه آن ها در آب بسیار پایدار هستند، چنین دوامی از نظر زیست محیطی نامطلوب است.

سفیدرود یکی از آلوده ترین رودخانه های ایران به شمار می رود که بر اساس نتایج به دست آمده حدود ۸۰ درصد نیترات و فسفاتی که به دریای خزر می ریزد از طریق این رودخانه صورت می گیرد. همچنین بر اساس دومین گزارش وضعیت محیط زیست ایران، این رودخانه با تخلیه بیش از ۱۵ تن انواع حشره کش، آلوده ترین رودخانه ایرانی ساحل دریای خزر از نظر آلودگی سموم کشاورزی محسوب می شود. این مقدار آلودگی به دلیل وسعت بالای حوزه آبریز این رودخانه و نیز وجود کشتزارهای برنج در این حوزه است. سموم شیمیایی حاصل از آفت کش ها از طریق زهکش های طبیعی وارد رودخانه سفیدرود می شوند. سفیدرود به تنهایی بیش از ۵۰ درصد بار آلودگی تخلیه شده از سموم کشاورزی را در

**\* هر سال تعداد زیادی از افراد به طور ناآگاهانه در نتیجه استفاده انواع حشره کش ها مسموم می شوند که برخی از آنان جان خود را از دست می دهند**  
**\* ترکیبات شیمیایی آفت کش ها و علف کش ها در آب ها به صورت پایدار و بلند مدت باقی می مانند**

سواحل شمالی به خود اختصاص داده است و پس از آن به ترتیب رودخانه های آستارا، چالوس و بابل رود قرار دارند.

استفاده نادرست و بی رویه از کنترل کننده های آفات کشاورزی و حاصل خیزکننده های محیط های کشت کشاورزی و در نهایت وجود پسماند آن ها در محصولات باغی و زراعی، باعث بروز مشکلات زیست محیطی و بسیاری از بیماری ها و

ناهنجاری های انسانی در جامعه می شود. بر اساس برآورد سازمان بهداشت جهانی، هر سال تعداد زیادی از افراد به طور ناآگاهانه در نتیجه استفاده انواع حشره کش ها مسموم می شوند که برخی از

آنان جان خود را از دست می دهند. ترکیبات شیمیایی آفت کش ها و علف کش ها در آب ها به صورت پایدار و بلند مدت باقی می مانند.

معمولاً از عناصر فلزی سنگین در ترکیبات این سموم استفاده می شود. این فلزات بیشتر شامل آرسنیک، سرب، جیوه، کادمیوم و غیره هستند که به مدت بسیار طولانی در آب ها به صورت رسوب باقی می مانند.

به عنوان مثال جیوه موجود در آب پس از ته نشین شدن باعث تشکیل رسوباتی می شود که به دلیل قابلیت انحلال پایین به مدت ۸۰ هزار سال باقی می ماند. استفاده ناآگاهانه، بی رویه و بیش از حد از سموم باعث بروز بیماری های خطرناکی مانند سرطان خون، سرطان های دستگاه گوارش، سرطان پروستات و سینه و سایر اختلالات فیزیولوژیکی در بدن انسان مانند بیماری های عصبی، تنفسی و پوستی، سقط جنین و نازایی می شود.

علائم عمومی مسمومیت های ناشی از در معرض قرار گرفتن با سموم می تواند افزایش ترشحات و بزاق دهان، انقباض برونش ها، اختلالات گوارشی، اسهال، استفراغ، لرزش، ضعف عضلانی، بی قراری، عدم تعادل، تشنج، تیرگی دید، تب، اختلال در تکلم، خستگی، احساس سوزش پوست، خشکی دهان و لب، خارش، درد در ناحیه شکم و غیره باشد. در اختلالات عصبی و اختلالات خواب و بیماری های بدخیم سرطانی، متأسفانه ردپای باقی مانده سموم به عنوان عامل مخاطره آمیز دیده شده است. سموم آفت کش ها باعث سقط جنین، عدم رشد فکری، اثرات مخرب ساختمانی در بدن هنگام تولد و نقص هایی در اعمال و بافت های بدن می شوند.

سموم پاراکوات، گروه سموم ارگانو فسفره، مانکوزب منجر به بیماری پارکینسون می شود. کشاورزی که با قارچ کش ها در تماس هستند اعصاب محیطی آن ها نسبت به سایر افراد کندتر عمل می کند.

با وجود ممنوعیت استعمال سموم کلره در شالیزارها و باغات، تحقیقات صورت گرفته روی مو و شیر زنان نواحی شمال ایران حضور



وزن و مشکلات مربوط به تیروئید در نوزادان این مادران پدید می آید.

ذخیره سموم در بدن حتی به مقدار کم، تجمع تدریجی آن و در نتیجه اختلالات وارده بر کبد دیگر غیر قابل انکار است که مشکلات و نارسایی های خونی را سبب شده و امکان بروز سرطان های شایع را تسهیل می سازد. همه آفت کش ها بدون استثناء و با نسبت های متفاوت روی تعدادی از ارگانیزم ها، اندام ها و فرآیندهای حیاتی انسان اثرات سمی و مضر دارند.

برخی آفت کش ها خاصیت تجمع زیستی دارند، در این پدیده غلظت آفت کش در حین عبور از حلقه های مختلف زنجیره غذایی به صورت تجمعی افزایش می یابد، این پدیده عمدتاً ناشی از بیشتر بودن میزان چربی در حلقه های بالاتر زنجیره غذایی است.

آفت کش های ارگانوکلر از جمله ترکیبات شیمیایی هستند که برای کنترل و دفع آفات و بیماری های گیاهی به طور گسترده در جهان مورد استفاده قرار می گیرند. با این وجود، این ترکیبات به دلیل سمیت بالا، پایداری شیمیایی و زیستی و همچنین تمایل به انباشته شدن در بدن موجودات زنده، از جمله آلاینده های مهم و خطرناک زیست محیطی محسوب می شوند.

هر سال ۲۰۰ هزار نفر از مردم جهان که اغلب از کشاورزان کشورهای در حال توسعه هستند، به دلیل قرار گرفتن در معرض این مواد شیمیایی کشته می شوند.

۹۹ درصد مرگ و میرهای ناشی از این سموم در کشورهای جهان سوم رخ می دهد که فاقد قوانین لازم در این رابطه هستند یا قوانین موجود به درستی اجرایی نمی شود.

استفاده از حشره کش ها و سموم دفع آفات موجب می شود که گرد آن ها روی زنبورهای نر اثر منفی بگذارد و مانع از بارور شدن آن ها شود. به ویژه این که به کارگیری نوعی سم آفت کش به نام Neonicotinoids باعث می شود تا زنبورهای نر به هنگام تغذیه از گرده گل ها، ۳۹ درصد قدرت باروری خود را از دست دهند. به عبارت دیگر استفاده از سموم مختلف موجب کاهش باروری تقریباً ۵۰ درصدی زنبورهای نر می شود که این میزان در سطح هشدار قرار دارد. این مقدار سموم باعث مرگ زنبورها نمی شود اما نابارور کردن زنبورهای نر را به دنبال دارد.

**\* آتوسا نرگسی**







## گیاه آقطی سیاه و خواص آن



است. پوست ثانوی ساقه و ریشه آن از نظر طبی مؤثرترین قسمت‌های این گیاه است.

این گیاه مؤثر در درمان رماتیسم و درد مفاصل

## \* میوه آقطی سیاه به عنوان طعم

دهنده و رنگ دهنده کاربرد دارد و به

مربا و کیک اضافه می‌شود

\* دم کرده گل‌های خشک شده

آقطی سیاه درمان کننده گریپ،

سرماخوردگی، بیماری‌های دستگاه

تنفسی و نقرس است

و نیز ادرارآور است. همچنین ملین و ضد یبوست و بهترین دارو برای رفع یبوست در افراد سالخورده و کسانی است که انقباضات روده بزرگ در آن‌ها ضعیف شده است.

دم کرده برگ‌های خشک شده آن در رفع اسهال مؤثر است. برای برطرف کردن درد و التیام بواسیر، برگ‌های تازه این گیاه را له کرده یا این که از آن پماد تهیه می‌کنند و روی بواسیر دردناک می‌گذارند. همچنین برای از بین بردن خارش بدن، پوست ساقه آن را در روغن می‌جوشانند سپس آن را صاف می‌کنند

آقطی سیاه با نام علمی Sambucus nigra درختچه ای است که ارتفاع آن در نواحی مساعد تا ۱۰ متر می‌رسد. این درختچه معمولاً در کنار جاده‌ها و حاشیه جنگل‌ها و در نواحی مرطوب و سایه دار می‌روید. برگ‌های آن سبز رنگ، بیضوی، دندانه دار و مرکب از ۵ تا ۷ برگچه است. اگر برگ‌ها شکسته و مالش داده شود بوی بدی از آن متصاعد می‌شود. همه قسمت سبز گیاه سمی هستند چرا که پوست این درختچه و برگ آن دارای موادی مانند «سامبوسین»، «سامبو نیگرین»، «کولین»، «سیکوتین» و مقدار کمی نیترات پتاسیم است. در گل‌های آن «الدرین» و مقدار کمی اسانس وجود دارد. همچنین میوه آقطی سیاه دارای «کریزان تمین»، مواد قندی، اسانس، صمغ، «اسید والزیانیک» و «اسید استیک» است.

گل‌های سفید و خوشه ای دارد که در اواخر بهار ظاهر می‌شوند. میوه آقطی سیاه گوشتی، ریز مانند انگور و به رنگ آبی سیر است. قسمت مورد استفاده این درختچه گل، برگ و پوست داخلی ساقه آن است. آقطی سیاه در ایران در نواحی آذربایجان و همدان می‌روید. از این گیاه به عنوان پرچین و برای مرزبندی نیز استفاده می‌شود

میوه این گیاه به عنوان طعم دهنده و رنگ دهنده کاربرد دارد و به مربا و کیک اضافه می‌شود. همچنین میوه‌های این گیاه منبع غذایی بسیار مهمی برای پرندگان هستند.

آقطی سیاه که در همدان «انگور کولی» نامیده می‌شود از زمان‌های قدیم مورد مصرف مردم بوده است و از آن برای رفع امراض مختلف مانند دفع بلغم و صفرا استفاده می‌کرده اند. تاریخ نگاران قدرت شفا دهندگی آقطی سیاه را به زمان بقراط نسبت می‌دهند. او از آقطی سیاه به عنوان جعبه دارویی برای درمان بسیاری از بیماری‌ها نام می‌برد و معتقد است که از سرماخوردگی و آنفلوآنزا تا سوختگی‌ها، بریدگی‌ها و حتی طاعون را درمان می‌کند. آقطی سیاه از نظر طب قدیم ایران سرد و خشک

## دانشنامه تغذیه

## کاسنی

## ■ آناهیتا هیشتا



کاسنی گیاهی پایا است که ساقه‌های چوب مانند و بلندی از آن می‌رویند و برگ‌هایش زبر هستند و به صورت دسته ای با فاصله در کنار هم قرار گرفته اند. این برگ‌ها گاهی تشکیل رأسی سفت و به هم فشرده را می‌دهند و گاهی انسجام آنها در رأس کم و سست است. برگ‌های بیرونی می‌توانند به رنگ‌های سبز، سفید یا قرمز باشند که این بستگی به نوع آن دارد و مزه آن تند و کمی تلخ است. برگ‌های داخلی معمولاً کمرنگ‌تر هستند و طعم ملایم تری دارند.

کاسنی از خانواده Compositae و نام علمی آن Cichorium intybus است. برگ‌هایی سرشار از فولات، ویتامین A، ویتامین C، پتاسیم و فیبر است. این گیاه همچنین منبع خوبی از کلسیم، منیزیم، ریبوفلاوین و ویتامین B6 است. دو نوع عمده کاسنی وجود دارد که بر اساس روش کشت دسته بندی شده‌اند. یک نوع آن ابتدا در فضایی روباز کاشته می‌شود، ولی به دلیل این که قرار گرفتن در معرض نور خورشید سبب تلخ شدن مزه آن می‌شود، آن‌ها را پس از سبز شدن به محیطی تاریک منتقل می‌کنند تا نیمه دوم دوره رشد خود را در تاریکی سپری کنند. در نتیجه این نوع کاسنی طعم ملایم تری دارد. در کاشت نوع دوم از این روش تبعیت نمی‌شود. این نوع کاسنی به همان شیوه ای که کاهو را می‌کارند کشت می‌شود.

کاسنی بومی اروپا و غرب آسیا است. طبق شواهد به دست آمده این گیاه به همراه کاسنی فرنگی (سالادی) در مصر باستان کشت می‌شده و بر اساس باورها یکی از گیاهان تلیخی بوده که در جشن‌های یهودیان مصرف می‌شده است. گفته می‌شود که یونانی‌ها و رومی‌های باستان نیز از این گیاه استفاده می‌کردند. مدت‌ها بعد، آن را به آمریکای شمالی وارد کردند که امروزه هم به شکل وحشی و هم به صورت کشت شده رشد می‌کند.

کاسنی را در انواع مختلف خاک می‌توان کشت کرد. بذر آن به طور کلی در زمین روباز کاشته می‌شود. به دلیل این که بیشتر انواع کاسنی در هوای خنک رشد می‌کنند، کاشت آن در اوایل بهار یا اواخر پاییز انجام می‌شود. کاسنی دارای ریشه‌های سطحی است، بنابراین به طور مداوم نیاز به آبیاری دارد. در سال دوم رشد این گیاه گل‌های آبی روشنی روی ساقه‌ها ظاهر می‌شوند.

این گیاه را هم می‌توان بلافاصله پس از برداشت مصرف کرد و هم می‌توان در جای خنکی نگه داشت تا در زمان دلخواه مصرف شود. تولیدکننده‌های اصلی کاسنی در ایالات متحده آمریکا شامل کالیفرنیا و نیوجرسی هستند. به علاوه، در مکزیک و ایتالیا هم به کشت کاسنی پرداخته می‌شود. برگ‌های کاسنی، به ویژه کاسنی فرنگی یا سالادی برای تهیه سالاد استفاده می‌شوند. در ایالت لوئیزیانا، ریشه‌های برخی از انواع کاسنی را روی آتش برشته کرده و آن‌ها را آسیاب می‌کنند تا نوعی جایگزین قهوه یا چاشنی از آن تهیه کنند.

\*عکس از: Organic Facts

## ۲ روش جدید برای تولید هیدروژن

ادامه از صفحه اول

نانو مواد آلومینیومی می‌تواند پایانی باشد به انتظار سازندگان خودرو که چشم به راه سوخت هیدروژنی هستند، اما قبل از آن، تیم تحقیقاتی به دنبال راهایی برای استفاده از کشف خود برای کمک به نیروهای نظامی، به ویژه تیم‌های بازسازی است که برای تجهیزات خود به انرژی نیاز دارند.

این تیم به دنبال ثبت اختراع نانو مواد خود است و همچنین آزمایشات خود را در خارج از آزمایشگاه دنبال خواهد کرد. آن‌ها همچنین با پیشنهادهایی برای استفاده‌های

دیگر از این نانو ماده مانند چاپ سه بعدی و ساخت هواپیماهای کوچک که سوخت خود را فراهم می‌کنند و روبات‌های زمینی که برای مأموریت‌های جمع آوری اطلاعات فرستاده می‌شوند، مواجه شده اند.

**تولید گاز هیدروژن از نانوذرات** - پژوهشگران ابرانی دانشگاه گیلان نیز در تحقیقات اخیر خود نانوذراتی را تولید کردند که می‌توانند در فرایند تولید گاز هیدروژن از منابع غیرفسیلی به عنوان کاتالیست عمل کنند؛ به گفته آن‌ها این نانوذرات کمک می‌کنند

که شرایط فرایند تولید هیدروژن بهینه تر و مصرف انرژی کمتر شود.

منابع فسیلی محدود و تجدیدنپذیر هستند و با این وجود در حال حاضر ۹۸ درصد از کل هیدروژن تولید شده در جهان از سوخت‌های فسیلی به دست می‌آید. هدف این پژوهش، تولید درجای گاز هیدروژن از منبع غیرفسیلی است و برای دستیابی به این هدف نانوذرات مس - آهن بر پایه بور سنتز شدند تا با توجه به فعالیت کاتالیزوری خوب بتوان از آن‌ها در فرایند هیدرولیز کاتالیزوری «سدیم بوروهیدرید» به منظور تولید هیدروژن به عنوان کاتالیست استفاده کرد.

نانوذرات مس - آهن دارای قیمت ارزان هستند و با روش ساده ای تهیه می‌شوند. طبق نتایج به دست آمده در حضور نانوکاتالیست‌های سنتز شده، بازده تولید گاز هیدروژن افزایش بسیار چشمگیری داشته است. همچنین بعد از اتمام فرایند، تغییری در ساختار فازی نانوکاتالیست‌ها ایجاد نشده است و حتی بعد از چهار مرحله استفاده همچنان ۸۰ درصد توانایی اولیه خود را حفظ می‌کنند.

تقریباً بیشتر روش‌های وابسته به منابع غیر فسیلی مانند روش‌های فتوالکتروشیمیایی،

و می‌گذارند تا سرد شود سپس این روغن را روی قسمت‌هایی که خارش دارد قرار می‌دهند.

در هر وعده باید ۲ تا ۴ گرم در یک لیوان آب به صورت دم کرده یا جوشانده و روزی سه مرتبه مصرف شود.

بهرتر است برای جوش خوردن استخوان و مداوای شکستگی استخوان، از دم کرده ریشه این درختچه استفاده کرد. دم کرده گل‌های خشک شده آقطی سیاه درمان کننده گریپ، سرماخوردگی، بیماری‌های دستگاه تنفسی و نقرس است.

برای شادابی پوست صورت و از بین بردن لکه‌ها و کک و مک می‌توان از ماسک این گیاه استفاده کرد. به این ترتیب که گل‌های خشک شده آقطی سیاه را دم کرد سپس مقداری پودر باقلای خشک را روی دم کرده آقطی سیاه ریخت و خمیر تهیه کرد و این خمیر را به صورت ماسک روی صورت قرار داد. این ماسک را باید هر روزه روی پوست گذاشت تا صورت را جوان و شاداب کند.

جوشانده گل‌های خشک شده آقطی سیاه به صورت کمپرس روی زخم‌های آگزا قرار می‌دهند؛ چرا که اثر مطلوب خواهد داشت. همچنین جوشانده گل‌های خشک شده این گیاه برای معالجه برونشیت و ذات الریه مفید است. بخور گل‌های آقطی سیاه برای درمان بیماری سل مفید است و خلط چسبناک را از گلو خارج می‌سازد.

عصاره آقطی سیاه در مبارزه با آنفلوآنزای خونی مفید تشخیص داده شده است. مطالعات بالینی نیز کارایی آن را در برابر ویروس H۱N۱ تأیید کرده است. پژوهشگران در مرکز ویروس شناسی «رتروسکرین» متوجه شده‌اند که عصاره آقطی سیاه در مبارزه با ویروس H۱N۱ آنفلوآنزای خونی (نوع A) مؤثر است.

در آخر باید یادآور شد که استفاده زیاد از آقطی سیاه ممکن است باعث تهوع و همچنین ورم روده‌ها شود. آقطی سیاه سرد است و بنابراین افراد سرد مزاج حتماً باید آن را با عسل بخورند.

\*عکس‌ها از: wikimedia

بیوشیمیایی و برق کافت آب نیازمند مصرف نوع دیگری از انرژی مانند برق، گرما و نور برای تولید گاز هیدروژن هستند. بنابراین ضمن در نظر گرفتن منبع غیرفسیلی استفاده از حداقل انرژی برای تولید بهینه و ملایم بودن شرایط تولید گاز باید لحاظ شود. در این طرح با استفاده از نانوکاتالیست‌های سنتز شده، تولید گاز هیدروژن در دمای اتاق و با راندمان بالا محقق شد. استفاده از گاز هیدروژن محدود به پالایشگاه‌ها و صنایع عظیم پتروشیمی نیست، بلکه این گاز در صنایع غذایی، تهیه پلاستیک، پلی استر و نایلون، فرایند هیدروژنه کردن روغن‌های خوراکی، در نیروگاه‌های برق به عنوان خنک کننده ژنراتورها، فرایند تولید آمونیاک، مواد شوینده، داروسازی‌ها و صنایع چسب نیز کاربرد دارد. در این طرح اثر عوامل پایدارساز مختلف با نسبت‌های مولی متفاوت، بر اندازه و ساختار نانوذرات مس - آهن و همچنین فعالیت کاتالیزوری آن مورد بررسی قرار گرفت. اثر دما بر اندازه نانوذرات از دیگر موارد بررسی شده در این طرح است و در ادامه نیز این کاتالیست‌ها در فرایند هیدرولیز سدیم بوروهیدرید و تولید گاز هیدروژن استفاده شده و پایداری نانوکاتالیست‌ها بعد

از پایان فرایند تولید گاز هیدروژن مورد بررسی قرار گرفت، ضمن آن که از آزمون‌های ICP، XRD، FE-SEM، TEM، BET برای بررسی نتایج قسمت‌های مختلف استفاده شده است.

سدیم بوروهیدرید حدود ۱۰ درصد وزنی خود، دارای ذخیره هیدروژن است؛ این ماده در شرایط بی اثر تا دمای ۴۵۰ درجه سانتی گراد پایدار است، اما در حضور یک حلال پروتونی (آب و متانول) به طور پیوسته از طریق مکانیسم حلال پوشی گاز هیدروژن تولید می‌کند. واکنش هیدرولیز (آبکافت) سدیم بوروهیدرید یک واکنش گرم‌ازا است و بعد از آزادسازی هیدروژن ماده بوراکس تولید می‌شود. بوراکس یک ماده افزودنی صابون و عوامل شوینده و نسبتاً غیرسمی است و این ماده همچنین می‌تواند با جذب هیدروژن توسط روش‌های متفاوت، مجدداً سوخت بوروهیدرید تولید کند. نتایج این تحقیق که حاصل همکاری دکتر محمدحسن لقمانی و پروفیسور عبدالله فلاح شجاعی از اعضای هیأت علمی دانشگاه گیلان و مرتضی خاکزاد دانش آموخته کارشناسی ارشد شیمی معدنی دانشگاه گیلان است، در نشریه علمی Energy منتشر شد.





## کنجکاو در شیمی

### عملکرد رنگ مو چگونه است؟

می‌توانیم موها را با مواد ساده رنگ دهنده مانند حنا رنگ کنیم که فقط با اضافه کردن یک رنگ یا رنگدانه به مو سبب تغییر رنگ آن می‌شود. روش دیگر رنگ کردن مو استفاده از مواد شیمیایی با ترکیبات پیچیده است که وارد بافت تارهای مو می‌شوند، رنگ آن‌ها را روشن تر می‌کنند و سپس با موها وارد واکنش می‌شوند تا پیوندی دائمی با آن‌ها تشکیل دهند که در این مرحله آن‌ها را به رنگ مورد نظر در می‌آورند.

حفظ رنگ به دست آمده روی مو کار آسانی نیست. اگر بخواهیم موها را به طور موقت مثلاً قهوه ای کنیم این کار راحت است. رنگ‌های موقتی معمولاً مولکول‌های درشتی دارند که نمی‌توانند به داخل بافت تارهای مو نفوذ کنند. این رنگ‌ها به راحتی با شامپو شسته می‌شوند و به دلیل نداشتن هر گونه ماده روشن کننده یا آمونیاک ملایم هستند.

اگر می‌خواهیم موهای خاکستری را رنگ کنیم یا موهای رنگ روشن را تیره کنیم، رنگ‌هایی که اندکی ماندگاری بیشتری دارند



موجود هستند که با چندین بار شست و شو دوام می‌آورند. در برخی از این رنگ‌ها مواد قلیایی به کار نرفته است که بتوانند به بافت تارهای مو رسوخ کنند و جذب شوند. در عوض این نوع رنگ‌ها متکی به مولکول‌هایی با اندازه کوچک هستند که کمک می‌کنند رنگ به درون بافت مو نفوذ کند. چنین رنگ‌هایی پس از چهار یا پنج بار شستشو با شامپو از بین می‌روند.

در صورتی که می‌خواهیم رنگ مو باز هم مدت بیشتری باقی بماند (مثلاً پس از ۲۰ بار شستشو یا بیشتر دوام خود را از دست بدهد)، می‌توانیم از کربنات سدیم شبه قلیایی به همراه یک محلول ضعیف از پراکسید هیدروژن استفاده کنیم تا رنگ وارد بافت مو شود و به طور شیمیایی با مو پیوند برقرار کند. با توجه به این که پراکسید هیدروژن ضعیف مو را روشن نمی‌کند، رنگی که در نهایت حاصل می‌شود طبیعی به نظر می‌آید، چون‌هاله ای از رنگ اصلی موها پس از رنگ شدن هنوز جلوه می‌کند.

بالاخره، بادوام ترین رنگ مو، یعنی رنگی که با شست و شو از بین نمی‌رود دارای آمونیاک و پراکسید هیدروژن قوی است. پراکسید موها را روشن می‌کند، به طوری که اگر کسی موهای تیره ای داشته باشد می‌تواند آن‌ها را به رنگ روشن تری درآورد. ولی دلیل اصلی استفاده از پراکسید این است که چون رنگ موی بادوام از مولکول‌های کوچکی تشکیل شده است، به خوبی پیوند شیمیایی محکمی با بافت تارهای مو برقرار می‌کند و سپس با آمونیاک و پراکسید وارد واکنش می‌شود تا مولکول‌های بزرگتری را تشکیل دهد که به خوبی در لایه‌های تارهای مو قفل می‌شوند و باقی می‌مانند.

\* محدثه آذرپور

## تپه‌های سیلک کاشان



برای کشف آن‌ها در پیش است.

دو تپه باستانی سیلک با نام‌های تپه شمالی و تپه جنوبی شناخته می‌شوند. در تپه شمالی که به طول ۳۲۰ متر و عرض ۱۱۰ متر است پس از حفر ۸ متر دیوارهایی آشکار شدند که ارتفاع و ضخامت‌های متفاوتی داشتند. این امر نشان می‌داد که در آن نقطه چهار طبقه سکونتگاه روی هم قرار داشتند. کف این خانه‌ها از خاک کوبیده درست شده بود و دیوارها پی نداشتند، نه از سنگ و نه از خشت، چرا که خشت در دوره نخست هنوز شناخته نشده بود؛ پیرون و درون این دیوارها هیچ نوع اندودی نداشتند. در آن دوره مرده‌ها را در زیر کف خانه‌ها دفن می‌کردند. این را باستان شناس‌ها از قبرهایی

تپه‌های باستانی سیلک را نخستین بار یک هیأت فرانسوی به سرپرستی «رومن گریشمن» خاک برداری و کاوش کرد. هیأت فرانسوی که برای انجام گمانه زنی‌ها به سیلک رفتند مشغول حفاری در شمال لرستان و در جلگه اسد آباد بودند که پس از دریافت امتیاز حفاری در اکتبر ۱۹۳۳ به کاشان منتقل شدند. این ماجرا از زمانی شروع شد که تعدادی ظرف کمیاب که از ویژگی‌های آن‌ها می‌توان به شکل‌های خاص، لوله‌های بلند و نقش‌های حیوانی روی آن‌ها و رنگ قرمز اشاره کرد ابتدا در بازار ایران سپس در بین عتیقه فروش‌های پاریس دست به دست شدند. در آن زمان مدیر اداره عتیقات فرانسه «آندره گدار» بود. او وقتی اطمینان حاصل کرد آن ظرف‌ها از سیلک کشف شده اند اقدامات لازم را به همراهی مشاور موزه‌های ملی فرانسه انجام داد تا هیأت مورد نظر که از پیش در ایران حضور داشتند بروند و کارشان را در تپه‌های سیلک شروع کنند.

این هیأت از نوامبر سال ۱۹۳۳ تا ژانویه ۱۹۳۸ با انجام سه فصل حفاری و کاوش این گنج نهان را آشکار کرد. با وجود این که اشیای با ارزشی از سفال سیاه و ابزار فلزی و استخوانی تا زیورآلات سنگی و اسلحه و ابزار و مهرهای صدفی از این

**\* سیلک نخستین پایگاه صنعت سفال گری در جهان به شمار می‌رود**  
**\* آثار به دست آمده از تپه سیلک بیانگر این است که چند هزار سال قبل در این تمدن، صنعت ذوب فلزات و ریخته گری وجود داشت و مردم آن زمان با این حرفه آشنا بودند**



که در زیر هر یک از طبقات مربوط به ساخت و سازها پیدا کردند به اطلاع رساندند. نکته جالب توجه این است که مردمان آن زمان جسد را پیش از خاک سپاری با رنگ سرخ می‌پوشاندند و این رنگ پس از بین رفتن گوشت عمیقاً به درون استخوان‌ها نفوذ می‌کرد. هنوز علت این کار برای کارشناسان معلوم نشده است. تپه جنوبی از تپه شمالی بزرگ تر است و

«کهن ترین زیستگاه انسان در فلات ایران» به دست آمد، اما هنوز اشیای و مدارک بسیاری که مربوط به سیر تطور و تحول معماری و شهرسازی و صنایع و هنرهای گوناگون هستند و خلایق و ابتکار و قوه تخیل انسان‌های آن روزگاران دور را آشکار می‌سازند در زیر خاک مانده اند. بنابراین هنوز مطالب تاریخی، اجتماعی و باستان شناختی بسیاری برای دانستن وجود دارند و راه درازی

در حقیقت اهمیت آن نیز بیشتر است. ۲۶۰ متر طول، ۱۴ متر ارتفاع و در طولانی ترین قسمت عرضی ۱۹۰ متر عرض دارد. در استقرار دوره سوم در این تپه ۱۹ اسکلت یافت شدند که سه تای آن‌ها متعلق به افراد بالغ و شانزده تای دیگر مربوط به کودکان بین ۳ تا ۸ ساله بودند. مرده‌ها در این قسمت نیز مانند آن‌هایی که در تپه شمالی کشف شدند به حالت منقبض و جمع شده در زیر خانه دفن شده بودند. اسکلت‌های لایه اول باز هم به رنگ قرمز بودند، البته فقط مجموعه‌ها رنگ شده بودند و بقیه استخوان‌ها رنگ طبیعی داشتند. شایان ذکر است که در تپه جنوبی باستان شناسان به هفت لایه رسیدند، در حالی که در تپه شمالی سه لایه از حفاری‌ها به دست آمدند.

سیلک دیده می‌شود. محوطه باستانی بسیار وسیع سیلک در اثر بیش از نیم قرن بی توجهی و گسترش بیش از حد و سریع شهر کاشان از بین رفت و فقط بخش کوچکی از آن باقی مانده است که شامل دو تپه شمالی و جنوبی به فاصله ۶۰۰ متر از یکدیگر و دو گورستان است. قدمت قدیمی‌ترین آثار به دست آمده از تپه شمالی به حدود ۷۵۰۰ سال قبل می‌رسد و آخرین آثار مکشوفه از تپه جنوبی مربوط به ۵۰۰۰ سال قبل است.

در حفاری‌های محوطه باستانی سیلک، چند اسکلت انسان و ظروف قدیمی پیدا شد که اکنون این اشیای در موزه‌های لوور فرانسه، موزه ملی ایران و موزه ملی کاشان و موزه ای در کنار این تپه باستانی به نمایش گذاشته شده است. آثاری که تاکنون از تپه‌های سیلک کشف شده بیانگر سیر تحول زندگی بشر از غارنشینی تا یکجانشینی و شهرنشینی است.

آثار به دست آمده از تپه سیلک بیانگر این است که چند هزار سال قبل در این تمدن، صنعت ذوب فلزات و ریخته گری وجود داشت و مردم آن زمان با این حرفه آشنا بودند. منطقه‌ای سنتی در تپه جنوبی سیلک وجود دارد که در آن فلزگران سیلک با ایجاد حرارت بسیار بالا مس را در کوره‌های ذوب مس از سنگ معدن جدا کرده و سپس آن را با استفاده از قالب‌های سفالی به شکل مورد نظر در می‌آوردند.

\* رزیتا ابراهیمی

\* عکس‌ها از: ویکی مدیا



چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۲ مردادماه ۱۳۵۶ (برابر با ۲۷ شعبان ۱۳۹۷) نقل شده است.

## موافقت با فروش

## ر آکتور اتمی به تصویب کنگره موکول شد

در حالیکه خبرگزاری آسوشیتد پرس روز پنجشنبه اعلام داشت ایران و آمریکا پس از گفتگوهای سه روزه خود در واشنگتن پیش نویس قرارداد مربوط به استفاده‌های صلح آمیز از نیروهای هسته‌ای را امضاء نمودند، خبرگزاری‌ها اعلام کردند که مذاکرات دو طرف رضایتبخش نبوده است و چنانچه در اعلامیه پایان مذاکرات آمده است دو کشور تا پائیز آینده که کنگره آمریکا درباره سیاست پرزیدنت کارتر برای صادرات رآکتورهای اتمی این کشور تصمیم خواهد گرفت مذاکره جدیدی بین ایران و آمریکا انجام نخواهد گرفت.

## مقررات استخدامی معلمان تغییر کرد

وضع استخدامی معلمان سراسر کشور دگرگون میشود و با ادغام ۷ رشته شغلی معلمان در یکدیگر و تبدیل آنها به سه رشته شغلی آموزگاری، دبیری و هنرآموزی، احکام استخدامی همه معلمان نیز تغییر میکند.

بر اساس طرح ویژه‌ای که تهیه شده است، معلمان که تاکنون فقط تا گروه ۱۱ جدول حقوقی قانون استخدامی کشوری ارتقاء گروه می‌یافتند میتوانند تا گروه ۱۲ این جدول ارتقاء گروه یابند.

## از میان ارقام قبولشدگان کنکور

\* در گزینش تمرکز رشته‌های شماره‌دار که ۴۸۰ رشته میباشد ۱۹۶۲۳ نفر وارد دانشگاهها و موسسات آموزش عالی شدند و تعدادی در حدود یکهزار نفر نیز بورسیه‌های ارتش هستند که بزودی اعلام میشود و در حدود ۲۰ هزار نفر نیز برای حدود سیصد رشته بدون شماره در دفترچه راهنمای ورود به آموزش عالی پذیرفته خواهند شد که بتدریج نام آنها اعلام میشود.

## ایران در تب نتیجه فوتبال فردا

در حالیکه حرارت هوای استرالیا نسبت به ایران در گرمترین ساعات حدود ۲۰ درجه خنکتر است، هیجان و گرمی دیدار فردا تمامی اقیانوسیه را تحت الشعاع خود قرار داده است. امتناع استرالیاها از انجام آزمایش دوپینگ و اعلام عدم پخش مستقیم این دیدار پرهیجان از رادیو و تلویزیون استرالیا تماشاگران فراوانی را به سکوهایی استادیوم شهر مل‌برن خواهد کشانید.

ضمن اینکه مبارزه بوقت تهران در محدوده زمانی ۹ تا ۹/۵ صبح آغاز میشود که تلویزیون ملی ایران مستقیماً آنرا پخش خواهد نمود و دیگر اینکه جریان مسابقه برای کشورهای کره و هنگ‌کنگ نیز مستقیماً پخش خواهد شد.

## یک میلیون نفر در ساحل دریا

دیروز، دریای خزر، آخرین روزهای شلوغ خود را در مرداد ماه جاری پشت سر گذاشت و یک میلیون مسافر گرماده تهرانی با استفاده از آخرین فرصت، به کرانه‌های دریای خزر روی آوردند.

چراکه از هفته دیگر ماه مبارک رمضان آغاز میشود و بسیاری از مردم بخاطر روزه‌داری از رفتن به دریا خودداری میکنند.

هجوم مسافران گرماده به شهرهای ساحلی دریای خزر که از ظهر روز چهارشنبه شروع شده بود، تا سحرگاه دیروز ادامه داشت.

بندر پهلوی - نعمت‌اله اسلامی (خبرنگار اطلاعات): تا سحرگاه روز جمعه، هشتاد هزار وسیله نقلیه بیش از دویست هزار مسافر را از جاده رشت به بندر پهلوی حمل کرد.

ساحل دریا در منطقه بندر پهلوی، از جمعیت موج میزد.

## طرفداران بوتورا به «چوب و فلک» بستند

اسلام آباد - خبرگزاری آلمان - وزیر دارایی سابق پاکستان از رئیس‌جمهور این کشور تقاضا کرده است رهبران حکومت نظامی پاکستان را متقاعد کند که از صادر کردن دستورهای شلاق‌زدن و یا به چوب بستن و فلک کردن مجرمین خودداری کنند.

مجازات به چوب و فلک بستن حتی ۲۱ فراز بازداشت‌شدگان سیاسی را که در جریان تظاهرات به طرفداری از ذوالفقار علی بوتو نخست‌وزیر سابق پاکستان دستگیر شده‌اند شامل گردیده است.

قالب امروز



جمعه بازار جویبار در مازندران / عکس از: رضا رفیعی

سرایه

این شور که در سر است ما را  
وقتی برود که سر نباشد  
بیچاره کجا رود گرفتار  
کز کوی توره به در نباشد  
چون روی تو دلفریب و دلبد  
در روی زمین دگر نباشد  
در پارس چنین نمک ندیدم  
در مصر چنین شکر نباشد  
گر حکم کنی به جان سعدی  
جان از تو عزیزتر نباشد  
سعدی

تا حال منت خبر نباشد  
در کار منت نظر نباشد  
تا قوت صبر بود کردیم  
دیگر چه کنیم اگر نباشد  
آیین وفا و مهربانی نباشد  
در شهر شما مگر نباشد  
گویند نظر چرا نبستی  
تا مشغله و خطر نباشد  
ای خواجه برو که جهد انسان  
با تیر قضا سپر نباشد

## پایان حکومت غزنویان بر ایران خاوری

۱۳ آگوست سال ۱۱۵۲ علاء الدین غور با تصرف غزنه [شهری در افغانستان کنونی] به عمر حکومت ۱۵۵ ساله غزنویان بر ایران خاوری پایان داد. حد غربی حکومت غزنویان بر ایران، ایالت ری بود. غزنویان نخستین دسته از طوایف ترک زبان بودند که به ایران زمین مهاجرت کرده بودند.

اوج قلمرو غزنویان، در زمان سلطان محمود بود که هند جنوب غربی را هم در چند تعرض متصرف شده و تا ساحل اقیانوس هند پیش رفت و معبد مهم هندوان در شهر سومات (ایالت گجرات) هند را ویران ساخت.

## «کرمان» دارای روزنامه شد

یک ماه پس از افتادن تهران به دست مشروطه طلبان بختیاری، گیلان، مازندران، افراد پیرم خان ارمنی و سایر دمکراسی خواهان و پناه بردن محمدعلی شاه قاجار به ساختمان تابستانی سفارت روسیه در زرگنده (قلهک) و انتخاب پسر ۱۳ ساله اش از سوی کمسیون ۲۸ نفره به پادشاهی و تعیین نایب السلطنه، شهر کرمان دارای روزنامه شد - به نام روزنامه اعتبار. ناشر این روزنامه محمدحسن طلبه و سردبیر آن میرزاغلامحسین بود.

## پایان یک تمدن باستانی

هرناندو کورتزافسر اسپانیایی روز ۱۳ آگوست سال ۱۵۲۱ میلادی با تصرف مجدد شهر تنوچیتلان (مکزیکوسیتی امروز) به عمر امپراتوری تمدن آزتکدر مکزیک که در زمینه علم و هنر پیشرفت چشمگیر داشت پایان داد. برتری اسپانیایی هادر جنگ با بومیان مکزیک، تنها اسلحه آتشین آنان بود.

## «آاتورک» رئیس جمهوری ترکیه شد

ژنرال مصطفی کمال پاشا ۱۳ آگوست ۱۹۲۳ به سمت نخستین رئیس جمهوری ترکیه انتخاب شد. ترکیه نامی است که بر باقیمانده از امپراتوری عثمانی گذارده شده است. کمال پاشا به خاطر خدماتی که به ملت ترکیه کرده بود لقب «آاتورک = آاتورک» گرفت.

www.iranianshistoryonthistoday.com

## سودوکو

۱۹۷۷

۸				۴	۱		۶	
۳		۵	۸				۴	
		۱			۵			۷
۷	۸			۵				
۴								۲
				۳			۸	۹
۶			۴			۵		
	۳				۸	۶		۴
	۱		۶	۹				۸

۲	۳	۶	۷	۸	۵	۴	۹	۱
۴	۹	۱	۲	۳	۶	۷	۸	۵
۷	۸	۵	۴	۹	۱	۲	۳	۶
۶	۲	۳	۵	۱	۷	۸	۴	۹
۸	۷	۴	۶	۲	۹	۵	۱	۳
۵	۱	۹	۳	۴	۸	۶	۲	۷
۹	۶	۲	۸	۵	۳	۱	۷	۴
۳	۴	۷	۱	۶	۲	۹	۵	۸
۱	۵	۸	۹	۷	۴	۳	۶	۲

حل ۱۹۷۶

## جدول شرح در متن

۴۴۸۹

غلامحسین باغبان

ارائه‌دادن و گفتن نمونه	شهری در کرمانشاه	مخفف هشتم	بانوی فرانسوی اما	ضد خشک نام ون گوگ	نصیحت روستا
تکیه‌دادن	پیکر و اندام	یار بشقاب پرنده‌ای شکاری	سوره ۵ قرآن کمبود	ضربه سر فیلم محمد درمنش	گروه امام دهم
ج			سازمان فضانوردی پول خارجی	روش فرنگی	بانگ چوپان
آشکارکننده	به ذهن افکندن	بینایی	به دنیا آوردن		
وسط	شب بلند سال	لوله گواشی			
جا زیاد می‌گیرد	در دناک	تپیدست	وسطی		
حل ۴۴۸۸					